

نام درس: ریاضیات ۱ - ریاضیات مقدماتی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا (طبیعی - برنامه ریزی - انسانی ۱۱۱۱۰۰۲)
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 جغرافیا (برنامه ریزی شهری (جدید) - برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی ۱۱۱۱۳۰۰)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. تعداد زیر مجموعه های $A = \{\phi, \{\phi\}\}$ کدام است؟

- الف. ۲ ب. ۴ ج. ۸ د. ۱

۲. مجموعه جواب نامعادله $2 + 3x < 5x + 6$ کدام است؟

- الف. $(-2, +\infty)$ ب. $[-2, 2]$ ج. $[-2, +\infty)$ د. $(-\infty, -2)$

۳. اگر A و B دو مجموعه باشند کدام رابطه درست است؟

- الف. $U' = U$ ب. $(A \cap B)' = A' \cap B'$
ج. $\phi' = U$ د. $(A \cup B)' = A - B$

۴. به ازای چه مقادیری از a و b دو زوج مرتب $(a+b, -2)$ و $(4, a-b)$ مساوی می باشند؟

- الف. $b = 2, a = 2$ ب. $b = 3, a = 1$
ج. $a = 4, b = 0$ د. $b = 4, a = 2$

۵. اگر $B(-1, 1)$ و $C(1, -3)$ آنگاه مختصات نقطه وسط پاره خط BC کدام است؟

- الف. $(0, -1)$ ب. $(-2, -1)$ ج. $(-2, -4)$ د. $(0, -4)$

۶. معادله خطی که از دو نقطه $(3, 4)$ و $(-5, 2)$ می گذرد کدام است؟

- الف. $x - 4y + 13 = 0$ ب. $4x + y + 3 = 0$
ج. $x + 4y + 13 = 0$ د. $4x + y - 3 = 0$

۷. معادله خطی را بنویسید که شیب آن $-\frac{1}{4}$ و عرض از مبدأ آن $\frac{3}{4}$ باشد.

- الف. $y = -x + \frac{3}{4}$ ب. $y = -\frac{1}{4}x + \frac{3}{4}$

- ج. $y = \frac{3}{4}x - \frac{1}{4}$ د. $y = 3x - 1$

نام درس: ریاضیات ۱ - ریاضیات مقدماتی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا (طبیعی - برنامه ریزی - انسانی ۱۱۱۱۰۰۲)
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 جغرافیا (برنامه ریزی شهری (جدید) - برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی ۱۱۱۱۳۰۰)
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: -
 مجاز است.

۸. فاصله دو خط با معادله های $x - y + 5 = 0$ و $x - y + 2 = 0$ کدام است؟

- الف. $\sqrt{2}$ ب. $\frac{7}{\sqrt{2}}$ ج. $\frac{3}{\sqrt{2}}$ د. $\sqrt{3}$

۹. کدام رابطه زیر تابع نمی باشد؟

- الف. $y - x^2 = 0$ ب. $y^2 = 1$
 ج. $y^2 = x^2 + 1$ د. $x^3 + y = 5$

۱۰. اگر $f(x) = \begin{cases} \sqrt{x} & 0 \leq x < 2 \\ 1+x & 2 \leq x \leq 5 \end{cases}$ آنگاه مقدار $f(3)$ کدام است؟

- الف. $\sqrt{3}$ ب. ۲ ج. ۳ د. ۴

۱۱. اگر $f(x) = \sqrt{2x}$ و $g(x) = x^2 + 1$ ، آنگاه $g \circ f$ کدام است؟

- الف. $\sqrt{2(x^2 + 1)}$ ب. $\sqrt{2x^2 + 1}$
 ج. $2x + 1$ د. $2x^2 + 1$

۱۲. مقدار $\log_3^{\frac{1}{3}}$ کدام است؟

- الف. ۳- ب. ۳ ج. ۴ د. ۴-

۱۳. کدام یک از توابع زیر زوج است؟

- الف. $f(x) = x^3 + 1$ ب. $f(x) = \sin 3x$
 ج. $f(x) = e^x$ د. $f(x) = |x|$

نام درس: ریاضیات ۱ - ریاضیات مقدماتی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا (طبیعی - برنامه ریزی - انسانی ۱۱۱۱۰۰۲)
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 جغرافیا (برنامه ریزی شهری (جدید) - برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی ۱۱۱۱۳۰۰)
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: —
 مجاز است.

۱۴. وارون تابع $f(x) = \frac{x+1}{x-1}$ کدام است؟

ب. $f^{-1}(x) = \frac{x-1}{x+1}$

الف. $f^{-1}(x) = \frac{x+1}{x-1}$

د. $f^{-1}(x) = \frac{1-x}{1+x}$

ج. $f^{-1}(x) = \frac{x+1}{1-x}$

۱۵. حاصل $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{x - 3}$ کدام است؟

د. -۱

ج. حد ندارد

ب. -۶

الف. ۶

۱۶. حاصل $\lim_{x \rightarrow 2} [x]$ کدام است؟

د. -۱

ج. حد ندارد

ب. ۱

الف. ۲

۱۷. اگر تابع $f(x) = \begin{cases} 3x+2 & x \leq 4 \\ 2ax-2 & x > 4 \end{cases}$ در نقطه $x=4$ حد داشته باشد مقدار a کدام است؟

د. -۱

ج. ۰

ب. ۱

الف. ۲

نام درس: ریاضیات ۱ - ریاضیات مقدماتی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا (طبیعی - برنامه ریزی - انسانی ۱۱۱۱۰۰۲)
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 جغرافیا (برنامه ریزی شهری (جدید) - برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی ۱۱۱۱۳۰۰)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۱۸. حاصل $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 3x}{4x}$ کدام است؟

- الف. $\frac{3}{4}$ ب. ۳ ج. $\frac{4}{3}$ د. ۱

۱۹. حاصل $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{5x^3 - 3x}{2x + 1}$ کدام است؟

- الف. $+\infty$ ب. $\frac{5}{2}$ ج. ۵ د. ۵

۲۰. تابع $f(x) = \begin{cases} -1 & x < 0 \\ 0 & x = 0 \\ \sqrt{x} & x > 0 \end{cases}$ در نقطه $x = 0$ ،

- الف. پیوسته است
 ب. از راست پیوسته است
 ج. از چپ پیوسته است
 د. حد دارد

«سوالات تشریحی»

۱. مجموعه A دارای ۵۳ عضو و مجموعه B دارای ۴۵ عضو است که ۱۲ عضو آنها در A و B مشترک اند تعداد عضوهای مجموعه $A \cup B$ را بیابید. (۲ نمره)

۲. معادله خطوطی را بنویسید که از نقطه (۱ و ۱) می گذرند و

الف. با خط $y = 2x - 1$ موازی باشد. (۱ نمره)

ب. بر خط $y = x + 1$ عمود باشد. (۱ نمره)

نام درس: ریاضیات ۱ - ریاضیات مقدماتی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا (طبیعی - برنامه ریزی - انسانی ۱۱۱۱۰۰۲)
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 جغرافیا (برنامه ریزی شهری (جدید) - برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی ۱۱۱۱۳۰۰)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۳. دامنه توابع زیر را تعیین کنید. (۲ نمره)

ب. $g(x) = \frac{\sqrt{3-x}}{\sqrt[3]{x^2-4}}$

الف. $f(x) = \frac{3x+1}{(x-1)(x+2)}$

۴. حدود توابع زیر را به دست آورید. (۲ نمره)

ب. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2}{e^x + \ln x}$

الف. $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{\sqrt{x}-2}{x-4}$

۵. مقادیر a و b را چنان تعیین کنید که تابع زیر در $(-\infty, +\infty)$ پیوسته باشد. (۲ نمره)

$$f(x) = \begin{cases} x & , x \leq 1 \\ ax+b & , 1 < x < 4 \\ 2x & , x \geq 4 \end{cases}$$

نام درس: ریاضیات ۲

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا (۱۱۱۱۰۰۳)

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. شیب خط مماس بر نمودار $f(x) = \frac{1}{2x+1}$ در نقطه $x=1$ برابر کدام گزینه است؟

الف. $\frac{2}{9}$

ب. $-\frac{2}{9}$

ج. $\frac{1}{3}$

د. $-\frac{1}{3}$

۲. مشتق چپ تابع $f(x) = \begin{cases} 3x+1 & x \geq 1 \\ 2x^2+1 & x < 1 \end{cases}$ در نقطه $x=1$ برابر است با:

الف. ۴

ب. ۳

ج. ۳

د. ۴

۳. فرض کنید $f(x) = \sqrt{x}$ در این صورت $f'(x)$ برابر کدام گزینه است؟

الف. $\frac{1}{2}x^{-\frac{1}{2}}$

ب. $-\frac{1}{2}x^{\frac{1}{2}}$

ج. $-\frac{1}{2}x^{-\frac{1}{2}}$

د. $\frac{1}{2}x^{\frac{1}{2}}$

۴. مشتق تابع $y = (7x^3 - 2x + 4)^{20}$ برابر است با:

الف. $(21x^2 - 2)(7x^3 - 2x + 4)^{19}$

ب. $(21x^2 - 2)(7x^3 - 2x + 4)^{20}$

ج. $20(21x^2 - 2)(7x^3 - 2x + 4)^{19}$

د. $20(21x^2 - 2)(7x^3 - 2x + 4)^{20}$

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۶
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: ریاضیات ۲
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا (۱۱۱۱۰۰۳)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۵. تابع $y = f(x)$ به طور ضمنی توسط معادله $F(x, y) = 2x^3 + xy^2 + y^4 - 3 = 0$ بیان شده است. $f'(x)$ برابر کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

ب. $y' = -\frac{2xy + 4y^3}{6x^2 + y^2}$

الف. $y' = \frac{6x^2 + y^2}{2xy + 4y^3}$

د. $y' = -\frac{6x^2 + y^2}{2xy + 4y^3}$

ج. $y' = \frac{2xy + 4y^3}{6x^2 + y^2}$

۶. مشتق تابع $f(x) = \cos 2x$ نسبت به x برابر است با:

ب. $2\cos 2x$

الف. $2\sin 2x$

د. $-2\cos 2x$

ج. $-2\sin 2x$

۷. مشتق تابع $y = \ln(1 + \sin^2 x)$ در نقطه $x = \frac{\pi}{2}$ کدام است؟

ب. ۰

الف. $\frac{1}{2}$

د. ۱

ج. $-\frac{1}{2}$

۸. مشتق پنجم $f(x) = \cos x$ برابر کدامیک از موارد زیر است؟

ب. $-\sin x$

الف. $\cos x$

د. $\sin x$

ج. $-\cos x$

۹. دیفرانسیل تابع 2^{x^2+1} برابر است با:

ب. $x 2^{x^2+1} \ln 2 dx$

الف. $x 2^{x^2} \ln 2 dx$

د. $2^{x^2} \ln 2 dx$

ج. $2^{x^2+1} \ln 2 dx$

۱۰. فرض کنید $f(x, y) = 3x^2 + 2xy + 5y^3$ در این صورت مشتق جزئی f نسبت به x کدام است؟

ب. $2x + 15y$

الف. $6x + 2y$

د. $6x + 2x + 15y^2$

ج. $6x + 2y + 15y^2$

نام درس: ریاضیات ۲

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا (۱۱۱۱۰۰۳)

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۱. تابع $f(x) = \frac{1}{x-2}$ چند نقطه بحرانی دارد؟

- الف. ۱ ب. ۲ ج. ۰ د. ۳

۱۲. در کدام نقطه ماکسیمم نسبی تابع $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - \frac{5}{2}x^2 + 6x + 12$ رخ می‌دهد؟

- الف. $x=3$ ب. $x=1$ ج. $x=0$ د. $x=2$

۱۳. مقدار مینیمم مطلق تابع $f(x) = 2x^3 - 9x^2 + 12x$ در بازه $[0, 3]$ برابر کدام گزینه است؟

- الف. ۹ ب. ۴ ج. ۵ د. ۰

۱۴. نقطه عطف تابع $f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 7x + 1$ کدام است؟

- الف. $x = -\frac{1}{2}$ ب. $x = 1$ ج. $x = \frac{1}{2}$ د. $x = -1$

۱۵. تعداد مجانب‌های قائم تابع $f(x) = \frac{x-3}{(x^2-1)(x+2)}$ کدام است؟

- الف. ۳ ب. ۱ ج. ۲ د. ۰

۱۶. تابع $f(x) = x^3 + 5x^2 + 3x - 4$ در بازه $(-\frac{5}{3}, -\frac{1}{3})$ در کدام گزینه صدق می‌کند؟

- الف. صعودی - مقعر ب. نزولی - مقعر
ج. نزولی - محدب د. صعودی - محدب

۱۷. مقدار حد $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3x^2}{e^{2x} - 1}$ برابر است با:

- الف. ۳ ب. -۳ ج. ۰ د. ۱

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۶
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: ریاضیات ۲
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا (۱۱۱۱۰۰۳)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۸. مقدار حد $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\sin \frac{\pi}{x}}{\frac{\pi}{x}}$ در صورت وجود برابر کدام گزینه است؟

ب. $-\frac{\pi}{3}$

الف. $\frac{\pi}{3}$

د. $\frac{\pi}{3}$

ج. $\frac{\pi}{2}$

۱۹. مجانب افقی نمودار تابع $f(x) = \frac{\pi x^3 - 4x + 1}{x^2 + 2x^2}$ برابر کدامیک از خطهای زیر است.

ب. $y = 3$

الف. $y = 0$

د. $y = 1$

ج. $y = -2$

۲۰. حاصل حد $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\pi x^2 + 3x - 4}{e^x + 5x}$ کدام است؟

د. $\frac{1}{5}$

ج. $\frac{\pi}{5}$

ب. ۲

الف. ۰

« سوالات تشریحی »

« بارم هر سؤال ۱/۵ نمره »

۱. مشتق پذیری تابع $f(x) = |x|$ را در نقطه $x = 0$ بررسی کنید.

۲. فرض کنید $f(u) = \pi u^4 - 3u^2 + 7$ و $u = \pi x^3 - x + 5$ ، مشتق تابع f را نسبت به x به دست آورید.

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۶
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: ریاضیات ۲
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا (۱۱۱۱۰۰۳)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۳. دیفرانسیل کل تابع $z = \tan(x + y)$ را به دست آورید.

۴. فرض کنید $f(x) = x^3 - 6x^2 + 9x + 3$ با استفاده از آزمون مشتق دوم ماکسیمم و مینیمم نسبی تابع f را به دست آورید.

۵. نقطه عطف نمودار تابع $f(x) = (x - 2)^{\frac{1}{3}}$ را در صورت وجود به دست آورید.

۶. حد $\lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{1}{x} - \frac{1}{e^x - 1} \right)$ را محاسبه کنید.

www.Sanjesh3.com

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۶۰۰۲)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. مقدمه جدایش ایران مرکزی از گندوانا در کدام دوران فراهم گردید؟
 الف. اواسط پالئوزوئیک ب. اوایل مزوزوئیک ج. اواخر پالئوزوئیک د. اواسط سنوزوئیک
۲. سلسله جبال زاگرس در کدام دوره دچار چین خوردگی شد؟
 الف. اواسط میوسن و اواخر پلیوسن ب. اواسط الیگوسن و اواخر پلیوسن
 ج. اواخر پلیوسن د. اواسط پلیوسن
۳. رشته کوهها عظیم هیمالیا بر اثر برخورد کدام صفحات تکتونیکی به وجود آمده است؟
 الف. شبه قاره هند با جنوب تبت ب. استرالیا با شبه قاره هند
 ج. ایران با شبه قاره هند د. عربستان با شبه قاره هند
۴. توفهای سبز البرز در کدام دوره زمین شناسی تشکیل شده است؟
 الف. پالئوسن ب. میوسن ج. انوسن د. الیگوسن
۵. ارتفاعات قدیمی شمال ایران حاصل کدام پدیده زمین شناسی است؟
 الف. حرکت عربستان به سمت ایران ب. فوران مواد آتشفشانی
 ج. فرو رانش کف دریای عمان به زیر مکران د. چین خوردن رسوبات پالئوسن
۶. تشکیل گسلهای نای بند و نهبدان مربوط به کدام فاز کوهزایی است؟
 الف. کالدونین ب. کارلین ج. کاتانگایی د. هرسی نین
۷. کانسارهای مهم فلزی مثل سرب و مس، روی و آلونیت در ایران به دنبال کدام فاز کوهزایی به وجود آمدند؟
 الف. سنوزوئیک ب. پالئوزوئیک ج. مزوزوئیک د. پرکامبرین
۸. کوهزایی هرسی نین در کدام دوره به وقوع پیوست؟
 الف. بین تریاس میانی و بالایی ب. در اواخر دوره کربونیفر
 ج. در اواخر پرکامبرین د. در اواخر اینفرا کامبرین
۹. فرونشستگی کف دریای خزر از طرف غرب به فعالیت کدامیک از گسلهای زیر مربوط است؟
 الف. گسل لاهیجان ب. گسل آستارا ج. گسل البرز د. گسل ارومیه
۱۰. کدامیک از گسلهای زیر از حدود نائین تا مرز افغانستان کشیده شده است؟
 الف. گسل درونه ب. گسل ترود ج. گسل میامی د. گسل کلرود
۱۱. دشت خوزستان متعلق به کدامیک از زونهای زیر است؟
 الف. زاگرس ب. ایران مرکزی ج. زون البرز د. زون سهندج - سیرجان
۱۲. بلندترین ارتفاعات زاگرس در کدام دوره تشکیل شد؟
 الف. اواخر تریاس ب. اواخر میوسن ج. اوایل پالئوسن د. اواخر کرتاسه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۶۰۰۲)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. آتشفشان تفتان متعلق به کدام زون است؟

الف. زون فلیش ب. بلوک لوت ج. مکران د. سنندج - سیرجان

۱۴. زون آنتی البرز در کدام ناحیه قرار دارد؟

الف. شمال قوچان ب. غرب کرج ج. جنوب شرقی تهران د. شرق سبزوار

۱۵. این واحد ساختمانی از سمنان تا قزوین گسترش دارد و تحدب جنوبی دریای خزر را شامل می شود.

الف. البرز غربی ب. گرگان رشت ج. کپه داغ هزار مسجد د. البرز مرکزی

۱۶. دوران پالئوزوئیک زیرین به چند دوره تقسیم می شود؟

الف. دو دوره ب. شش دوره ج. چهار دوره د. سه دوره

۱۷. کوارتزیت رأسی، بخش بالایی کدام سازند است؟

الف. باروت ب. میلا ج. زاگون د. لالون

۱۸. در کدام دوره تمام نقاط ایران را آب فرا گرفت (دریا) به طوری که قسمتهای کم عمق این دریا مانند البرز مرکزی کلنی

مرجانی رشد کرد؟

الف. ائوسن ب. میوسن ج. پرمین بالایی د. میوسن پایینی

۱۹. دوره های مختلف دوران دوم به ترتیب کدام است؟

الف. ژوراسیک، کرتاسه، تریاس ب. تریاس، ژوراسیک، کرتاسه

ج. کرتاسه، ژوراسیک، تریاس د. ژوراسیک، تریاس، کرتاسه

۲۰. معدن زغال سنگ قشلاق در شاهرود در کدام سازند گسترش یافت؟

الف. شمشک ب. جهرم ج. آغاچاری د. گورابی

۲۱. توده گرانیته شاهکوه در کدامیک از دوران زیر به وجود آمده است؟

الف. سوم ب. دوم ج. چهارم د. اول

۲۲. توده گرانیته معروف الوند مربوط به کدام دوره و در کدام استان قرار دارد؟

الف. کرتاسه پایانی، پالئوسن، همدان ب. کرتاسه پایانی، فارس

ج. ژوراسیک، فارس د. پالئوسن، همدان

۲۳. افیولیت های ایران مربوط به کدام دوره زمین شناسی است؟

الف. ژوراسیک ب. تریاس

ج. کرتاسه پایانی - پالئوسن د. تریاس پایانی و آغاز ژوراسیک

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۶۰۰۲)

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. کدام حرکات کوهزایی باعث شد بخش مهمی از ایران از آب خارج شود و محیط قاره‌ای - مردابی حاکم شود؟

الف. سیمیرین ب. سیمیرین پیشین ج. کالدوئین د. کالدوئین پسین

۲۵. به کدامیک از دوران زیر دوره متالوژنیک گفته می‌شود؟

الف. مزوزوئیک ب. سنوزوئیک ج. پالئوزوئیک د. پرکامبرین

۲۶. کدامیک از میازندهای زیر سنگ مخزن نفت محسوب می‌شود؟

الف. میشان ب. بختیاری ج. آسماری د. رازک

۲۷. تشکیل رسوبات تخریری در ایران مربوط به کدام دوره زمین شناسی است؟

الف. اتوسن ب. میوسن ج. پلیوسن د. الیگوسن

۲۸. کانسارهای مس سرچشمه در کدام دوره زمین شناسی تشکیل شد؟

الف. ترسیر ب. کواترنری ج. تریاس د. ژوراسیک

۲۹. تپه‌های صحرایی بیشتری در کدام ناحیه دیده می‌شود؟

الف. شرق دشت لوت ب. سواحل خلیج فارس ج. سواحل دریای خزر د. اطراف شیرکوه

۳۰. علت تشکیل جزایر تنب بزرگ، تنب کوچک و ابوموسی چیست؟

الف. چین خوردگی ارتفاعات زاگرس ب. فعالیتهای ماگمایی زیر دریائی

ج. بالا آمدن نمکهای زیرین و تشکیل گنبد های نمکی د. پائین آمدن سطح آب خلیج فارس

نام درس: آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا - روشهای آماری در جغرافیا ۲
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- فضای نمونه ای یک آزمایش شامل چیست؟
 الف. مجموعه کلیه پدیده های تعیین آن آزمایش
 ب. مجموعه کلیه پدیده های تصادفی آن آزمایش
 ج. مجموعه کلیه برآمدهای تجربی آن آزمایش
 د. مجموعه کلیه برآمدهای ممکن آن آزمایش
- برای محاسبه احتمال وقوع حداقل یکی از دو پیشامد A یا B کدام احتمال را باید محاسبه کنیم؟
 الف. $P(A \cap B)$ ب. $P(A \cup B)$ ج. $P(A|B)$ د. $P(B), P(A)$
- در پرتاب دو تاس اگر بدانیم که مجموع شماره ها ۶ است احتمال اینکه هر دو شماره کمتر از ۴ باشد چقدر است؟
 الف. $\frac{1}{2}$ ب. $\frac{1}{5}$ ج. $\frac{1}{3}$ د. $\frac{1}{6}$
- به چند طریق می توان یک نفر فرماندار، یک نفر شهردار و یک نفر بخشدار را از بین ۵ نفر انتخاب کرد؟
 الف. ۵! ب. P_5^3 ج. ۲۰ د. ۱۲۰
- توزیع فراوانی را که از طریق نمونه گیری بدست آمده چه می نامند؟
 الف. توزیع نظری ب. توزیع جامعه ج. توزیع تجربی د. توزیع احتمال
- از بین ۵ نفر که ۳ نفر آنها شهری و ۲ نفر روستایی هستند دو نفر انتخاب می کنیم احتمال اینکه یکی از آنها روستایی باشد، چقدر است؟
 الف. $\frac{6}{10}$ ب. $\frac{3}{10}$ ج. $\frac{1}{10}$ د. $\frac{3}{5}$
- کدام گزاره صحیح است؟
 الف. اغلب متغیرهای تصادفی پیوسته از طریق شمارش به دست می آیند.
 ب. اغلب متغیرهای تصادفی گسسته از طریق اندازه گیری به دست می آیند.
 ج. متغیرهای تصادفی پیوسته مقادیر صحیح نامنفی اختیار می کنند.
 د. متغیرهای تصادفی گسسته مقادیر صحیح نامنفی اختیار می کنند.
- در مطالعه وضعیت بارندگی در شهری معین در n روز، امکان بارندگی یا عدم امکان آن در هر روز معین تحت چه نوع آزمایشی تعریف می شود؟
 الف. دو جمله ای ب. برنولی ج. پواسون د. نرمال
- برای مطالعه توزیع احتمال تعداد سیلاب ها در یک دشت آبرفتی از کدام توزیع استفاده می کنیم؟
 الف. دو جمله ای ب. برنولی ج. پواسون د. نرمال
- اگر $P(0 < Z < 0/65)$ برابر با ۰/۲۴۲۲ و $P(0 < Z < 1/۲۸)$ برابر با ۰/۳۹۹۸ باشد، $P(0/65 < Z < 1/۲۸)$ چقدر می شود؟
 الف. ۰/۱۵۷۶ ب. ۰/۶۴۲۱ ج. ۰/۲۵۷۸ د. ۰/۱۰۰۲

نام درس: آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا - روشهای آماری در جغرافیا ۲
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. احتمال انتخاب یک نمونه تصادفی با حجم ۳ از جامعه‌ای به حجم ۱۲ چقدر است؟

- الف. $\frac{1}{220}$ ب. $\frac{1}{66}$ ج. $\frac{3}{12}$ د. $\frac{1}{12}$

۱۲. در کدام روش انتخاب نمونه از روش‌های نمونه‌گیری با طبقه‌بندی، هم هزینه و هم میزان همگنی در هر طبقه در نظر گرفته می‌شود؟

- الف. تخصیص متناسب ب. تخصیص سهمیه‌ای
 ج. تخصیص عرضی د. تخصیص بهینه

۱۳. بنا بر قضیه حد مرکزی، توزیع میانگین نمونه‌ای انتخاب شده از یک جامعه نامتقارن با واریانس متناهی، دارای چه وضعیتی است؟

- الف. اگر اندازه حجم نمونه کوچک باشد، نرمال است. ب. اگر اندازه حجم نمونه بزرگ باشد، تقریباً نرمال است.
 ج. اگر حجم نمونه کوچک باشد، تقریباً نرمال است. د. اگر اندازه حجم نمونه بزرگ باشد، نرمال است.

۱۴. برای برآورد متوسط زمان صرف شده برای رسیدن به محل کار توسط مردم در شهر، اگر انحراف معیار زمان برابر با ۲۰ دقیقه باشد، نمونه را به چه بزرگی انتخاب کنیم تا ۹۹ درصد مطمئن باشیم که حداکثر مقدار خطا ۲ دقیقه است؟

- الف. ۳۱۱ ب. ۳۸۴ ج. ۲۱۶ د. ۲۶۵

۱۵. توزیع t چه تفاوتی با توزیع Z دارد؟

الف. دُم توزیع t برآمده‌تر از توزیع Z است.

ب. نمودار چگالی توزیع t زودتر از نمودار چگالی Z به محور طول‌ها نزدیک می‌شود.

ج. دُم توزیع t کشیده‌تر از توزیع Z است.

د. شکل توزیع t به بازه اطمینان توزیع بستگی دارد.

۱۶. اگر توزیع جامعه اصلی نرمال باشد، نسبت $(n-1)$ برابر واریانس نمونه‌ای به واریانس جامعه دارای چه توزیعی است؟

- الف. توزیع پواسون ب. توزیع دو جمله‌ای ج. توزیع نرمال د. توزیع خی دوبا $(n-1)$ درجه آزادی

۱۷. در کدام گزینه خطای نوع دوم اتفاق افتاده است؟

الف. فرض صفر درست است، آن را رد می‌کنیم

ب. فرض صفر نادرست است، فرض مقابل را می‌پذیریم

ج. فرض مقابل نادرست است، فرض صفر را می‌پذیریم

د. فرض صفر نادرست است، آن را می‌پذیریم

۱۸. اگر بخواهیم این مسئله را بررسی کنیم که عمق متوسط دریاچه در ناحیه‌ای معین برابر با مقداری معین است یا خیر، چه زمانی

فرض صفر را در ۴۰ اندازه‌گیری انجام شده با انحراف معیاری مشخص رد می‌کنیم؟

- الف. $Z_0 < -Z_{\alpha/2}$ ب. $Z_0 > Z_{\alpha/2}$

- ج. $Z_0 > -Z_{\alpha/2}$ یا $Z_0 < -Z_{\alpha/2}$ د. $Z_0 = Z_{\alpha/2}$

نام درس: آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا - روشهای آماری در جغرافیا ۲
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۹. آزمون خی دو برای نیکویی برازش، برای آزمون کدام فرض بکار می رود؟

الف. اختلاف بین میانگین های دو جامعه

ب. فرض اختلاف بین فراوانی های مشاهده شده و فراوانی های مورد انتظار

ج. فرض اختلاف بین نسبت های دو جامعه

د. فرض اختلاف بین واریانس های مشاهده شده و مورد انتظار

۲۰. در مطالعه اثر ۳ نوع کود شیمیایی بر میزان محصول دهی برنج، بذر خاصی از برنج در ۱۲ کرت آزمایشی کاشته می شود. میزان

محصول به ترتیب دارای میانگین های ۱/۷، ۱/۵ و ۱/۶ بوده است. واریانس نمونه ای (S_X^2) چقدر است؟

الف. ۰/۰۴

ب. ۰/۰۱

ج. ۰/۰۲

د. ۰/۰۳

سوالات تشریحی

۱. از بین ۶ ایستگاه هوا شناسی که ۴ ایستگاه در مناطق شهری و دو ایستگاه در مناطق روستایی است، ۲ ایستگاه به تصادف انتخاب می کنیم. فرض کنید که X تعداد ایستگاه های واقع در مناطق شهری است. مطلوب است: ۱/۵ نمره

الف) توزیع احتمال متغیر تصادفی X (تعداد ایستگاه های شهری در ۲ نمونه تصادفی انتخاب شده)

ب) محاسبه میانگین و واریانس توزیع احتمال بدست آمده

۲. خانواده هایی را که ۴ فرزند دارند، از لحاظ جنسیت فرزندان در نظر بگیرید. مطلوب است: ۱ نمره

الف) فضای نمونه ای این آزمایش را بنویسید.

ب) با فرض برابر بودن احتمال پسر بودن یا دختر بودن نوزاد، اگر خانواده ای ۱ فرزند پسر داشته باشد، احتمال اینکه ۳ فرزند

دیگر هم پسر باشد، چقدر است؟

نام درس: آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا - روشهای آماری در جغرافیا ۲
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)

۳. برای مطالعه میزان مهاجرت روستایی به یک شهر، می‌خواهیم برآوردی برای نسبت مهاجرت‌های روستایی به این شهر بدست آوریم. برای این منظور ۱۶۰ نفر از جمعیت این شهر انتخاب و محل تولد آنها را می‌پرسیم. فرض کنید تعداد کسانی که محل تولد آنها مناطق روستایی گفته شده، ۴۶ نفر باشند. مطلوب است: ۲ نمره
- الف) مقدار برآورد نقطه‌ای برای نسبت مهاجرین روستایی این شهر
- ب) محاسبه مقدار خطای برآورد
- ج) محاسبه حداکثر خطای برآورد برای ۹۵ درصد اطمینان
- د) تعیین بازه اطمینان برای نسبت مهاجرین روستایی
۴. فرض کنید که ۳۰۰ نفر به تصادف از جمعیت استان (الف) انتخاب و قد آنها اندازه‌گیری و مقادیر میانگین و انحراف معیار قد آنها به سانتیمتر به ترتیب برابر با ۱۶۷ و ۲۰۰ نفر به تصادف از جمعیت استان (ب) انتخاب و قد آنها اندازه‌گیری و مقادیر میانگین و انحراف معیار قد آنها به سانتیمتر به ترتیب برابر با ۱۷۰ و ۳ بدست آمده باشد. فرض برابری میانگین‌های قد جمعیت این دو استان را در برابر فرض عدم برابری آنها در سطح $\alpha = 0.01$ آزمون کنید. ۱ نمره
۵. چرا برای آزمون برابری چند میانگین از نسبت واریانس‌ها به عنوان آماره آزمون استفاده می‌کنیم؟ برآوردکننده‌های این نسبت (واریانس‌ها) را نام ببرید. ۱/۵ نمره

نام درس: آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا - روشهای آماری در جغرافیا ۲
 رشته تحصیلی/گذ درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۲) زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 تعداد سوالات: نستی: ۲۰ تشریحی: ۵

مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)

$$\bar{X} = \frac{\sum f_i m_i}{n}$$

$$\bar{X}_c = \frac{\sum p_i m_i}{\sum_{i=1}^n p_i}$$

$$j = \frac{n}{2} - (f_1 + \dots + f_{k-1})$$

$$S_D = \sqrt{\left(\frac{\sum f_m x_m^2}{N} - \bar{x}_c^2\right) + \left(\frac{\sum f_m y_m^2}{N} - \bar{y}_c^2\right)}$$

$$\tilde{x} = L_k + \frac{j}{f_k} c$$

$$\sigma^2 = \sum (x - \mu)^2 f(x)$$

$$X_H = \frac{n}{\sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i}}$$

$$\mu = \sum x f(x)$$

$$X_H = \frac{n}{\sum_{i=1}^k f_i \frac{1}{m_i}}$$

$$E(g(X)) = \sum g(x) p(\{x\})$$

$$X_G = \sqrt[n]{x_1 x_2 \dots x_n}$$

$$\mu = \int x f(x) dx$$

$$\log(X_G) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^k f_i \log(m_i)$$

$$\sigma^2 = \int (x - \mu)^2 f(x) dx$$

$$m = \frac{n}{4} - (f_1 + \dots + f_{k-1})$$

$$n_i = \frac{N_i}{N} n, \quad i = 1, 2, \dots, n$$

$$Q_1 = L_k + \frac{m}{f_k} c$$

$$\binom{N}{n} = \frac{N!}{n! (N-n)!}$$

$$\bar{x} = m_p + \frac{\sum_{i=1}^k \mu_i f_i}{n} c$$

$$\bar{X} = \frac{\sum X_i}{n}$$

$$L = \frac{3n}{2} - (f_1 + \dots + f_{k-1})$$

$$S^2 = \frac{\sum (X_i - \bar{X})^2}{n-1}$$

$$Q_3 = L_k + \frac{L}{f_k} c$$

$$Z = \frac{X - \mu}{\sigma}$$

$$h = \frac{n}{2} - (f_1 + \dots + f_{k-1})$$

$$Z = \frac{\bar{X} - \mu}{\sigma / \sqrt{n}}$$

$$D_1 = L_k + \frac{h}{f_k} c$$

$$\sigma_{\bar{X}} = S.E.(\bar{X}) = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

$$SK = \frac{3(\bar{x} - \tilde{x})}{S}$$

$$P(X = x) = \binom{n}{x} p^x (1-p)^{n-x}$$

$$\mu = E(x) = nP$$

$$f(x) = p(X=x) = \frac{\mu^x e^{-\mu}}{x!}$$

$$\delta = nP(1-P)$$

نام درس: آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا - روشهای آماری در جغرافیا ۲
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)

$$r = \frac{\sum x_i y_i - \frac{\sum x_i \sum y_i}{n}}{\sqrt{\left(\sum x_i^2 - \frac{(\sum x_i)^2}{n}\right)} \sqrt{\left(\sum y_i^2 - \frac{(\sum y_i)^2}{n}\right)}}$$

$$b = \frac{\sum x_i y_i - n \bar{x} \bar{y}}{\sum x_i^2 - n \bar{x}^2}$$

$$y' = a + b(x - \bar{x})$$

$$y = a + bx$$

$$y = ax$$

$$x' = a + b(y - \bar{y})$$

$$x = a + by$$

نام درس: آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا - روشهای آماری در جغرافیا ۲
 رشته تحصیلی/گروه درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)

$$P(X=x) = \frac{n!}{x!(n-x)!} p^x (1-p)^{n-x} \quad x=0,1,2,\dots,n$$

$$P(X=x) = \binom{n}{x} p^x (1-p)^{n-x} \quad x=0,1,\dots,n$$

$$E = Z_{\alpha/2} \cdot \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

$$n = \left[\frac{Z_{\alpha/2} \cdot \sigma}{E} \right]^2$$

$$E = Z_{\alpha/2} \cdot \frac{S}{\sqrt{n}}$$

$$\hat{p} = \frac{X}{n}$$

$$S.E.(\hat{p}) = \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}$$

$$S.E.(\hat{p}) = \sqrt{\frac{\hat{p}(1-\hat{p})}{n}}$$

$$E = Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{x(1-x)}{n}}$$

$$t = \frac{\bar{X} - \mu}{S/\sqrt{n}}$$

$$P\left(\bar{X} - \frac{S}{\sqrt{n}} t_{\alpha/2} < \mu < \bar{X} + \frac{S}{\sqrt{n}} t_{\alpha/2}\right) = 1 - \alpha$$

$$\chi^2_{k-p-1} = \sum_{j=1}^k \frac{(O_j - E_j)^2}{E_j}$$

فرمول های آمار و احتمال در جغرافیا ۲

$$P\left(\frac{\bar{X} - \mu}{\frac{S}{\sqrt{n}}} - Z_{\alpha/2} < \frac{\bar{X} - \mu}{\frac{S}{\sqrt{n}}} < \frac{\bar{X} - \mu}{\frac{S}{\sqrt{n}}} + Z_{\alpha/2}\right) = 1 - \alpha$$

$$\frac{(n-1)S^2}{\sigma^2} \sim \chi^2_{(n-1)}$$

$$P\left(\frac{(n-1)S^2}{\chi^2_{\alpha/2}} < \sigma^2 < \frac{(n-1)S^2}{\chi^2_{1-\alpha/2}}\right) = 1 - \alpha$$

$$P\left(\bar{X}_1 - \bar{X}_2 - Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}} < \mu_1 - \mu_2 < \bar{X}_1 - \bar{X}_2 + Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}\right) = 1 - \alpha$$

$$P\left(\bar{X}_1 - \bar{X}_2 - Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}} < \mu_1 - \mu_2 < \bar{X}_1 - \bar{X}_2 + Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}\right) = 1 - \alpha$$

$$P\left(\hat{p}_1 - \hat{p}_2 - Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}} < p_1 - p_2 < \hat{p}_1 - \hat{p}_2 + Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}}\right) = 1 - \alpha$$

$$P\left(\hat{p}_1 - \hat{p}_2 - Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}} < p_1 - p_2 < \hat{p}_1 - \hat{p}_2 + Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}}\right) = 1 - \alpha$$

$$Z = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$$Z = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}}$$

$$S_p^2 = \frac{(n_1-1)S_1^2 + (n_2-1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}$$

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{S_p \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

$$Z = \frac{\bar{X} - p_0}{\sqrt{\frac{p_0(1-p_0)}{n}}}$$

$$Z = \frac{\frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\frac{S}{\sqrt{n}}}}{\sqrt{\hat{\theta}(1-\hat{\theta})\left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}}$$

$$\hat{\theta} = \frac{X_1 + X_2}{n_1 + n_2}$$

نام درس: آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا - روشهای آماری در جغرافیا ۲
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۷۰۰۳) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

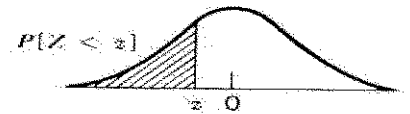
مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)

جدول ۴

احتمالهای نرمال استاندارد



z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
-3.5	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002
-3.4	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0002
-3.3	.0005	.0005	.0005	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0003
-3.2	.0007	.0007	.0006	.0006	.0006	.0006	.0006	.0005	.0005	.0005
-3.1	.0010	.0009	.0009	.0009	.0008	.0008	.0008	.0008	.0007	.0007
-3.0	.0013	.0013	.0013	.0012	.0012	.0011	.0011	.0011	.0010	.0010
-2.9	.0019	.0018	.0018	.0017	.0016	.0016	.0015	.0015	.0014	.0014
-2.8	.0026	.0025	.0024	.0023	.0023	.0022	.0021	.0021	.0020	.0019
-2.7	.0035	.0034	.0033	.0032	.0031	.0030	.0029	.0028	.0027	.0026
-2.6	.0047	.0045	.0044	.0043	.0041	.0040	.0039	.0038	.0037	.0036
-2.5	.0062	.0060	.0059	.0057	.0055	.0054	.0052	.0051	.0049	.0048
-2.4	.0082	.0080	.0078	.0075	.0073	.0071	.0069	.0068	.0066	.0064
-2.3	.0107	.0104	.0102	.0099	.0096	.0094	.0091	.0089	.0087	.0084
-2.2	.0139	.0136	.0132	.0129	.0125	.0122	.0119	.0116	.0113	.0110
-2.1	.0179	.0174	.0170	.0166	.0162	.0158	.0154	.0150	.0146	.0143
-2.0	.0228	.0222	.0217	.0212	.0207	.0202	.0197	.0192	.0188	.0183
-1.9	.0287	.0281	.0274	.0268	.0262	.0256	.0250	.0244	.0239	.0233
-1.8	.0359	.0351	.0344	.0336	.0329	.0322	.0314	.0307	.0301	.0294
-1.7	.0446	.0436	.0427	.0418	.0409	.0401	.0392	.0384	.0375	.0367
-1.6	.0548	.0537	.0526	.0516	.0505	.0495	.0485	.0475	.0465	.0455
-1.5	.0668	.0655	.0643	.0630	.0618	.0606	.0594	.0582	.0571	.0559
-1.4	.0808	.0793	.0778	.0764	.0749	.0735	.0721	.0708	.0694	.0681
-1.3	.0968	.0951	.0934	.0918	.0901	.0885	.0869	.0853	.0838	.0823
-1.2	.1151	.1131	.1112	.1093	.1075	.1056	.1038	.1020	.1003	.0985
-1.1	.1357	.1335	.1314	.1292	.1271	.1251	.1230	.1210	.1190	.1170
-1.0	.1587	.1562	.1539	.1515	.1492	.1469	.1446	.1423	.1401	.1379
- .9	.1841	.1814	.1788	.1762	.1736	.1711	.1685	.1660	.1635	.1611
- .8	.2119	.2090	.2061	.2033	.2005	.1977	.1949	.1922	.1894	.1867
- .7	.2420	.2389	.2358	.2327	.2297	.2266	.2236	.2206	.2177	.2148
- .6	.2743	.2709	.2676	.2643	.2611	.2578	.2546	.2514	.2483	.2451
- .5	.3085	.3050	.3015	.2981	.2946	.2912	.2877	.2843	.2810	.2776
- .4	.3446	.3409	.3372	.3336	.3300	.3264	.3228	.3192	.3156	.3121
- .3	.3821	.3783	.3745	.3707	.3669	.3632	.3594	.3557	.3520	.3483
- .2	.4207	.4168	.4129	.4090	.4052	.4013	.3974	.3936	.3897	.3859
- .1	.4602	.4562	.4522	.4483	.4443	.4404	.4364	.4325	.4286	.4247
- .0	.5000	.4960	.4920	.4880	.4840	.4801	.4761	.4721	.4681	.4641

نام درس: آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا - روشهای آماری در جغرافیا ۲
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)

ادامه جدول ۴

z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
.0	.5000	.5040	.5080	.5120	.5160	.5199	.5239	.5279	.5319	.5359
.1	.5398	.5438	.5478	.5517	.5557	.5596	.5636	.5675	.5714	.5753
.2	.5793	.5832	.5871	.5910	.5948	.5987	.6026	.6064	.6103	.6141
.3	.6179	.6217	.6255	.6293	.6331	.6368	.6406	.6443	.6480	.6517
.4	.6554	.6591	.6628	.6664	.6700	.6736	.6772	.6808	.6844	.6879
.5	.6915	.6950	.6985	.7019	.7054	.7088	.7123	.7157	.7190	.7224
.6	.7257	.7291	.7324	.7357	.7389	.7422	.7454	.7486	.7517	.7549
.7	.7580	.7611	.7642	.7673	.7703	.7734	.7764	.7794	.7823	.7852
.8	.7881	.7910	.7939	.7967	.7995	.8023	.8051	.8078	.8106	.8133
.9	.8159	.8186	.8212	.8238	.8264	.8289	.8315	.8340	.8365	.8389
1.0	.8413	.8438	.8461	.8485	.8508	.8531	.8554	.8577	.8599	.8621
1.1	.8643	.8665	.8686	.8708	.8729	.8749	.8770	.8790	.8810	.8830
1.2	.8849	.8869	.8888	.8907	.8925	.8944	.8962	.8980	.8997	.9015
1.3	.9032	.9049	.9066	.9082	.9099	.9115	.9131	.9147	.9162	.9177
1.4	.9192	.9207	.9222	.9236	.9251	.9265	.9279	.9292	.9306	.9319
1.5	.9332	.9345	.9357	.9370	.9382	.9394	.9406	.9418	.9429	.9441
1.6	.9452	.9463	.9474	.9484	.9495	.9505	.9515	.9525	.9535	.9545
1.7	.9554	.9564	.9573	.9582	.9591	.9599	.9608	.9616	.9625	.9633
1.8	.9641	.9649	.9656	.9664	.9671	.9678	.9686	.9693	.9699	.9706
1.9	.9713	.9719	.9726	.9732	.9738	.9744	.9750	.9756	.9761	.9767
2.0	.9772	.9778	.9783	.9788	.9793	.9798	.9803	.9808	.9812	.9817
2.1	.9821	.9826	.9830	.9834	.9838	.9842	.9846	.9850	.9854	.9857
2.2	.9861	.9864	.9868	.9871	.9875	.9878	.9881	.9884	.9887	.9890
2.3	.9893	.9896	.9898	.9901	.9904	.9906	.9909	.9911	.9913	.9916
2.4	.9918	.9920	.9922	.9925	.9927	.9929	.9931	.9932	.9934	.9936
2.5	.9938	.9940	.9941	.9943	.9945	.9946	.9948	.9949	.9951	.9952
2.6	.9953	.9955	.9956	.9957	.9959	.9960	.9961	.9962	.9963	.9964
2.7	.9965	.9966	.9967	.9968	.9969	.9970	.9971	.9972	.9973	.9974
2.8	.9974	.9975	.9976	.9977	.9977	.9978	.9979	.9979	.9980	.9981
2.9	.9981	.9982	.9982	.9983	.9984	.9984	.9985	.9985	.9986	.9986
3.0	.9987	.9987	.9987	.9988	.9988	.9989	.9989	.9989	.9990	.9990
3.1	.9990	.9991	.9991	.9991	.9992	.9992	.9992	.9992	.9993	.9993
3.2	.9993	.9993	.9994	.9994	.9994	.9994	.9994	.9995	.9995	.9995
3.3	.9995	.9995	.9995	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9997
3.4	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9998
3.5	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998

نام درس: آمار و احتمالات
 رشته تحصیلی: آمار و هواشناسی-ژئومورفولوژی-جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۱۱۷۱۴۶) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در این مقیاس، اعداد صرفاً برای نامگذاری بکار می‌روند و مقدار کمی حقیقی ندارند؟

الف. نسبتی ب. فاصله‌ای ج. ترتیبی د. اسمی

۲. توزیع جمعیت در یک روستا جزء کدامیک از انواع داده‌های زیر است؟

الف. داده‌های خطی ب. داده‌های سطحی ج. داده‌های فضایی د. موارد الف و ب

۳. با توجه به داده‌های جدول فراوانی ذیل، مقدار میانگین (\bar{x}) را محاسبه کنید.

کرانه‌های رده‌ها	۴/۹۵-۸/۹۵	۸/۹۵-۱۲/۹۵	۱۲/۹۵-۱۶/۹۵	۱۶/۹۵-۲۰/۹۵	۲۰/۹۵-۲۴/۹۵	۲۴/۹۵-۲۸/۹۵	۲۸/۹۵-۳۲/۹۵
فراوانی‌های رده‌ها	۳	۱۰	۱۴	۲۵	۱۷	۹	۲

الف. ۱۱/۴۳ ب. ۱۸/۸۵ ج. ۱۸/۹۵ د. ۷

۴. با توجه به داده‌های جدول فراوانی سوال سه، دسته شامل مُد و مقدار آن عبارتند از:

الف. دسته هفتم-۳۲/۹۵ ب. دسته چهارم-۲۰/۹۵

ج. دسته چهارم-۱۸/۹۵ د. دسته هفتم-۳۰/۹۵

۵. کدامیک از روابط ذیل صحیح است؟

الف. $\bar{x} > x_H > x_G$ ب. $\bar{x} > x_G > x_H$

ج. $x_G > \bar{x} > x_H$ د. $x_H > x_G > \bar{x}$

۶. با توجه به داده‌های جدول فراوانی سوال سه، فراوانی تجمعی طبقه چهارم چقدر است؟

الف. ۵۲ ب. ۲۵ ج. ۲۸ د. ۲۷

۷. با توجه به داده‌های جدول فراوانی سوال سه، زاویه قطاع مربوط به دسته سوم (در نمودار دایره‌ای) برابر است با:

الف. $40/5^\circ$ ب. $76/5^\circ$ ج. $112/5^\circ$ د. 63°

۸. یک تاس همگن را دوبار پرتاب می‌کنیم. احتمال اینکه مجموع اعداد ظاهر شده در دوبار پرتاب، برابر ۷ باشد چقدر است؟

الف. $\frac{1}{6}$ ب. $\frac{1}{36}$ ج. $\frac{1}{4}$ د. $\frac{7}{36}$

نام درس: آمار و احتمالات
 رشته تحصیلی: آمار و هواشناسی-ژئومورفولوژی-جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۱۷۱۴۶) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

۹. دو پیشامد A و B ناسازگارند هرگاه:

الف. $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$ ب.

الف. $P(A \cap B) = 0$ ج.

د. $P(B \mid A) = P(B)$

الف. $P(A \mid B) = P(A)$ باشد آنگاه:

۱۰. اگر بین دو پیشامد A و B رابطه $P(A \mid B) = P(A)$ باشد آنگاه:

ب. پیشامدهای A و B مستقلند

الف. پیشامدهای A و B' ناسازگارند

د. پیشامدهای A' و B' غیرمستقلند

ج. پیشامدهای A و B ناسازگارند

۱۱. دو تاس همگن (سالم) را با هم پرتاب می‌کنیم. احتمال اینکه مجموع اعداد ظاهر شده کمتر از ۵ یا بیشتر از ۱۰ باشد چقدر است؟

الف. $\frac{1}{4}$ ب. $\frac{1}{12}$ ج. $\frac{1}{6}$ د. $\frac{1}{2}$

الف. $\frac{1}{4}$ ب. $\frac{1}{12}$ ج. $\frac{1}{6}$ د. $\frac{1}{2}$

۱۲. در پرتاب دو تاس سالم، اگر بدانیم مجموع شماره‌های ظاهر شده برابر ۵ است، احتمال اینکه هر دو شماره ظاهر شده کمتر از ۴ باشند چقدر است؟

الف. $\frac{1}{4}$ ب. $\frac{1}{12}$ ج. $\frac{1}{6}$ د. $\frac{1}{2}$

الف. $\frac{1}{4}$ ب. $\frac{1}{12}$ ج. $\frac{1}{6}$ د. $\frac{1}{2}$

۱۳. فرض کنید بخواهیم از میان سه قطعه زمین کشاورزی، دو قطعه زمین را برای کشت جو انتخاب کنیم. به چند طریق می‌توان این انتخاب را انجام داد؟

الف. $\frac{{}^3P_2}{{}^3P_2}$ ب. 3P_2 ج. 3×2 د. $3!$

الف. $\frac{{}^3P_2}{{}^3P_2}$ ب. 3P_2 ج. 3×2 د. $3!$

الف. $\frac{{}^3P_2}{{}^3P_2}$ ب. 3P_2 ج. 3×2 د. $3!$

الف. $\frac{{}^3P_2}{{}^3P_2}$ ب. 3P_2 ج. 3×2 د. $3!$

۱۴. به چند طریق می‌توان ۳ دانشجوی سال اول و ۴ دانشجوی سال دوم را در یک ردیف روی ۷ صندلی کنار هم نشاند؟

الف. $3 \times 4!$ ب. $\frac{7!}{3 \times 4!}$ ج. 3×4 د. $7!$

الف. $3 \times 4!$ ب. $\frac{7!}{3 \times 4!}$ ج. 3×4 د. $7!$

الف. $3 \times 4!$ ب. $\frac{7!}{3 \times 4!}$ ج. 3×4 د. $7!$

الف. $3 \times 4!$ ب. $\frac{7!}{3 \times 4!}$ ج. 3×4 د. $7!$

۱۵. مقدار a را طوری بیابید که جدول زیر، جدول توزیع احتمال متغیر تصادفی X گردد.

x	-1	0	2	2/5
$P(x)$	a^2	0/6	a	0/1

الف. 0/2 ب. 0/1 ج. 0/3 د. 0/4

الف. 0/2 ب. 0/1 ج. 0/3 د. 0/4

الف. 0/2 ب. 0/1 ج. 0/3 د. 0/4

الف. 0/2 ب. 0/1 ج. 0/3 د. 0/4

۱۶. متغیر تصادفی X دارای توزیع احتمال زیر است. مقدار امید ریاضی X را بدست آورید.

x	10	15	20	25
$P(x)$	0/2	0/3	0/4	0/1

الف. 70 ب. 14/5 ج. 15 د. 17

الف. 70 ب. 14/5 ج. 15 د. 17

الف. 70 ب. 14/5 ج. 15 د. 17

الف. 70 ب. 14/5 ج. 15 د. 17

نام درس: آمار و احتمالات
 رشته تحصیلی: آمار و هواشناسی-ژئومورفولوژی-جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۱۷۱۴۶) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۷. اگر احتمال تولد نوزاد پسر و دختر برابر باشد، مطلوبست احتمال اینکه از بین ۱۰ نوزادی که در یک شبانه‌روز در زایشگاهی به دنیا آمده‌اند، ۶ نوزاد پسر باشند؟

ب. $\binom{10}{4} \cdot (0/5)^6 \cdot (0/5)^4$

الف. $\binom{10}{6} \cdot (0/5)^6 \cdot (0/5)^4$

د. $\binom{10}{5} \cdot (0/6)^6 \cdot (0/4)^4$

ج. $\binom{10}{5} \cdot (0/6)^6 \cdot (0/4)^4$

۱۸. فرض کنید ۱۸۶۰ مالک خودرو از یک دفتر بیمه، بیمه شخص ثالث دریافت کرده‌اند. اگر احتمال یک تصادف در طول سال و مراجعه به بیمه برای دریافت خسارت برابر ۰/۰۰۶ باشد، اگر X تعداد مالکینی را که در طول سال برای دریافت خسارت مراجعه می‌کنند باشد، تابع توزیع X عبارتست از:

ب. $\frac{(1860)^x e^{-1860}}{x!}$

الف. $\frac{(x)^{3/1} e^{-x}}{x!}$

د. $\frac{(3/1)^x e^{-3/1}}{x!}$

ج. $\frac{(3/1)^x e^{-3/1}}{x!}$

۱۹. در یک امتحان تستی که در آن ۲۰ سوال چهار گزینه‌ای داده شده است، دانشجویی همه سوال‌ها را شانسی پاسخ می‌دهد. انحراف معیار تعداد پاسخ‌های درست این دانشجو چقدر است؟

د. ۵

ج. ۲/۲۴

ب. ۱/۹۴

الف. ۳/۷۵

۲۰. اگر Z یک متغیر تصادفی نرمال باشد، b را طوری بیابید که $P(Z < b) = 0/305$.

د. ۰/۱۹۵

ج. ۰/۵۱

ب. ۰/۵۱

الف. ۰/۱۹۵

نام درس: آمار و احتمالات
 رشته تحصیلی: آمار و هواشناسی-ژئومورفولوژی-جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۱۱۷۱۴۶) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

سئوالات تشریحی

(هر سوال ۱/۵ نمره)

۱. شیوه‌های گردآوری داده‌ها در روش پیمایش آماری را نام برده و دو شیوه را به اختصار شرح دهید.

۲. برای داده‌های جدول فراوانی ذیل مربوط به میزان اکسید سولفور منتشره در هوای شهری در ۸۰ روز (برحسب تن)، نمودارهای چندبر فراوانی و اجایو را رسم کنید.

کرانه‌های رده‌ها	۴/۹۵-۸/۹۵	۸/۹۵-۱۲/۹۵	۱۲/۹۵-۱۶/۹۵	۱۶/۹۵-۲۰/۹۵	۲۰/۹۵-۲۴/۹۵	۲۴/۹۵-۲۸/۹۵	۲۸/۹۵-۳۲/۹۵
فراوانی‌های رده‌ها	۳	۱۰	۱۴	۲۵	۱۷	۹	۲

۳. فرض کنید که حدود ۶۰ درصد خودروهای سطح کشور دارای بیمه بدنه باشند. یک مأمور راهنمایی ۵ خودرو را متوقف می‌کند. اگر X تعداد خودروهای دارای بیمه بدنه در بین ۵ خودرو متوقف شده باشد، توزیع احتمال X را بدست آورید.

۴. میانگین حسابی را برای مجموعه داده‌های ذیل محاسبه کنید.

۹/۳	۹/۱	۱۰/۵	۱۳/۲	۱۲/۱	۱۰/۲	۱۰/۵	۹/۸	۱۰/۶	۱۴/۰
۱۰/۶	۱۰/۱	۱۰/۱	۹/۰	۹/۸	۹/۷	۱۶/۰	۱۰/۲	۱۰/۰	۹/۹

۵. فرض کنید X تعداد مواقع وقوع سیل در طول سال در یک کشور باشد. سوابق امر نشان می‌دهد که جدول ذیل تقریب خوبی برای توزیع X است. واریانس X را بدست آورید.

x	۰	۱	۲	۳
$f(x)=P(x)$	۰/۸۷	۰/۰۸	۰/۰۴	۰/۰۱

نام درس: آمار و احتمالات
 رشته تحصیلی: آمار و هواشناسی-ژئومورفولوژی-جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۱۱۷۱۴۶) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

$$\bar{X} = \frac{\sum f_i m_i}{n}$$

$$\bar{X}_c = \frac{\sum p_i m_i}{\sum_{i=1}^n p_i}$$

$$j = \frac{n}{2} - (f_1 + \dots + f_{k-1})$$

$$S_D = \sqrt{\left(\frac{\sum f_m x_m^2}{N} - \bar{X}_c^2\right) + \left(\frac{\sum f_m y_m^2}{N} - \bar{Y}_c^2\right)}$$

$$\bar{x} = L_k + \frac{j}{f_k} c$$

$$\sigma^2 = \sum (x - \mu)^2 f(x)$$

$$X_H = \frac{n}{\sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i}}$$

$$\mu = \sum x f(x)$$

$$X_H = \frac{n}{\sum_{i=1}^k f_i \frac{1}{m_i}}$$

$$E(g(X)) = \sum g(x) p(\{x\})$$

$$X_G = \sqrt[n]{x_1 x_2 \dots x_n}$$

$$\mu = \int x f(x) dx$$

$$\log(X_G) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^k f_i \log(m_i)$$

$$\sigma^2 = \int (x - \mu)^2 f(x) dx$$

$$m = \frac{n}{4} - (f_1 + \dots + f_{k-1})$$

$$n_i = \frac{N_i}{N} n \quad i = 1, 2, \dots, n$$

$$Q_1 = L_k + \frac{m}{f_k} c$$

$$\binom{N}{n} = \frac{N!}{n! (N-n)!}$$

$$\bar{x} = m_0 + \frac{\sum_{i=1}^k u_i f_i}{n} c$$

$$\bar{X} = \frac{\sum X_i}{n}$$

$$j = \frac{3n}{2} - (f_1 + \dots + f_{k-1})$$

$$S^2 = \frac{\sum (X_i - \bar{X})^2}{n-1}$$

$$Q_3 = L_k + \frac{L}{f_k} c$$

$$Z = \frac{X - \mu}{\sigma}$$

$$h = \frac{n}{2} - (f_1 + \dots + f_{k-1})$$

$$Z = \frac{\bar{X} - \mu}{\sigma / \sqrt{n}}$$

$$D_1 = L_k + \frac{h}{f_k} c$$

$$\sigma_{\bar{X}} = S.E.(\bar{X}) = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

$$SK = \frac{3(\bar{x} - \bar{x})}{S}$$

$$P(X = x) = \binom{n}{x} p^x (1-p)^{n-x}$$

$$\mu = E(x) = nP$$

$$f(x) = p(X=x) = \frac{\mu^x e^{-\mu}}{x!}$$

$$\delta = nP(1-P)$$

نام درس: آمار و احتمالات
 رشته تحصیلی / کد درس: آب و هواشناسی-ژئومورفولوژی-جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۱۱۷۱۴۶) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

$$r = \frac{\sum X_i Y_i - \frac{\sum X_i \sum Y_i}{n}}{\sqrt{\left(\sum X_i^2 - \frac{(\sum X_i)^2}{n}\right) \left(\sum Y_i^2 - \frac{(\sum Y_i)^2}{n}\right)}}$$

$$b = \frac{\sum X_i Y_i - n \bar{X} \bar{Y}}{\sum X_i^2 - n \bar{X}^2}$$

$$Y' = a + b(X - \bar{X})$$

$$Y = a + bX$$

$$Y = aX$$

$$X' = a + b(Y - \bar{Y})$$

$$X = a + bY$$

نام درس: آمار و احتمالات
 رشته تحصيلي / كد درس: آب و هواشناسي-ژئومورفولوژي-جغرافيا و برنامه ريزي شهري (جديد) (۱۱۱۷۱۴۶) زمان آزمون (دقيقه): تستي: ۶۰ تشريحي: ۵۰
 تعداد سوالات: تستي: ۲۰ تشريحي: ۵

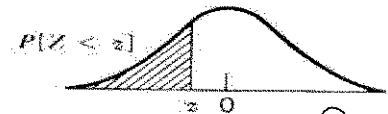
مجاز است.

استفاده از: ماشين حساب

كد سري سوال: يك (۱)

جدول ۴

احتمالهاي نرمال استاندارد



z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
-3.5	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002	.0002
-3.4	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003
-3.3	.0005	.0005	.0005	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0003
-3.2	.0007	.0007	.0006	.0006	.0006	.0006	.0006	.0005	.0005	.0005
-3.1	.0010	.0009	.0009	.0009	.0008	.0008	.0008	.0008	.0007	.0007
-3.0	.0013	.0013	.0013	.0012	.0012	.0011	.0011	.0011	.0010	.0010
-2.9	.0019	.0018	.0018	.0017	.0016	.0016	.0015	.0015	.0014	.0014
-2.8	.0026	.0025	.0024	.0023	.0023	.0022	.0021	.0021	.0020	.0019
-2.7	.0035	.0034	.0033	.0032	.0031	.0030	.0029	.0028	.0027	.0026
-2.6	.0047	.0045	.0044	.0043	.0041	.0040	.0039	.0038	.0037	.0036
-2.5	.0062	.0060	.0059	.0057	.0055	.0054	.0052	.0051	.0049	.0048
-2.4	.0082	.0080	.0078	.0075	.0073	.0071	.0069	.0068	.0066	.0064
-2.3	.0107	.0104	.0102	.0099	.0096	.0094	.0091	.0089	.0087	.0084
-2.2	.0139	.0136	.0132	.0129	.0125	.0122	.0119	.0116	.0113	.0110
-2.1	.0179	.0174	.0170	.0166	.0162	.0158	.0154	.0150	.0146	.0143
-2.0	.0228	.0222	.0217	.0212	.0207	.0202	.0197	.0192	.0188	.0183
-1.9	.0287	.0281	.0274	.0268	.0262	.0256	.0250	.0244	.0239	.0233
-1.8	.0359	.0351	.0344	.0336	.0329	.0322	.0314	.0307	.0301	.0294
-1.7	.0446	.0436	.0427	.0418	.0409	.0401	.0392	.0384	.0375	.0367
-1.6	.0548	.0537	.0526	.0516	.0505	.0495	.0485	.0475	.0465	.0455
-1.5	.0668	.0655	.0643	.0630	.0618	.0606	.0594	.0582	.0571	.0559
-1.4	.0808	.0793	.0778	.0764	.0749	.0735	.0721	.0708	.0694	.0681
-1.3	.0968	.0951	.0934	.0918	.0901	.0885	.0869	.0853	.0838	.0823
-1.2	.1151	.1131	.1112	.1093	.1075	.1056	.1038	.1020	.1003	.0985
-1.1	.1357	.1335	.1314	.1292	.1271	.1251	.1230	.1210	.1190	.1170
-1.0	.1587	.1562	.1539	.1515	.1492	.1469	.1446	.1423	.1401	.1379
- .9	.1841	.1814	.1788	.1762	.1736	.1711	.1685	.1660	.1635	.1611
- .8	.2119	.2090	.2061	.2033	.2005	.1977	.1949	.1922	.1894	.1867
- .7	.2420	.2389	.2358	.2327	.2297	.2266	.2236	.2206	.2177	.2148
- .6	.2743	.2709	.2676	.2643	.2611	.2578	.2546	.2514	.2483	.2451
- .5	.3085	.3050	.3015	.2981	.2946	.2912	.2877	.2843	.2810	.2776
- .4	.3446	.3409	.3372	.3336	.3300	.3264	.3228	.3192	.3156	.3121
- .3	.3821	.3783	.3745	.3707	.3669	.3632	.3594	.3557	.3520	.3483
- .2	.4207	.4168	.4129	.4090	.4052	.4013	.3974	.3936	.3897	.3859
- .1	.4602	.4562	.4522	.4483	.4443	.4404	.4364	.4325	.4286	.4247
- .0	.5000	.4960	.4920	.4880	.4840	.4801	.4761	.4721	.4681	.4641

نام درس: آمار و احتمالات

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

رشته تحصیلی: کد درس: آب و هواشناسی ژئومورفولوژی-جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۱۱۷۱۴۶) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از ماشین حساب

مجاز است.

ادامه جدول ۴

z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
.0	.5000	.5040	.5080	.5120	.5160	.5199	.5239	.5279	.5319	.5359
.1	.5398	.5438	.5478	.5517	.5557	.5596	.5636	.5675	.5714	.5753
.2	.5793	.5832	.5871	.5910	.5948	.5987	.6026	.6064	.6103	.6141
.3	.6179	.6217	.6255	.6293	.6331	.6368	.6406	.6443	.6480	.6517
.4	.6554	.6591	.6628	.6664	.6700	.6736	.6772	.6808	.6844	.6879
.5	.6915	.6950	.6985	.7019	.7054	.7088	.7123	.7157	.7190	.7224
.6	.7257	.7291	.7324	.7357	.7389	.7422	.7454	.7486	.7517	.7549
.7	.7580	.7611	.7642	.7673	.7703	.7734	.7764	.7794	.7823	.7852
.8	.7881	.7910	.7939	.7967	.7995	.8023	.8051	.8078	.8106	.8133
.9	.8159	.8186	.8212	.8238	.8264	.8289	.8315	.8340	.8365	.8389
1.0	.8413	.8438	.8461	.8485	.8508	.8531	.8554	.8577	.8599	.8621
1.1	.8643	.8665	.8686	.8708	.8729	.8749	.8770	.8790	.8810	.8830
1.2	.8849	.8869	.8888	.8907	.8925	.8944	.8962	.8980	.8997	.9015
1.3	.9032	.9049	.9066	.9082	.9099	.9115	.9131	.9147	.9162	.9177
1.4	.9192	.9207	.9222	.9236	.9251	.9265	.9279	.9292	.9306	.9319
1.5	.9332	.9345	.9357	.9370	.9382	.9394	.9406	.9418	.9429	.9441
1.6	.9452	.9463	.9474	.9484	.9495	.9505	.9515	.9525	.9535	.9545
1.7	.9554	.9564	.9573	.9582	.9591	.9599	.9608	.9616	.9625	.9633
1.8	.9641	.9649	.9656	.9664	.9671	.9678	.9686	.9693	.9699	.9706
1.9	.9713	.9719	.9726	.9732	.9738	.9744	.9750	.9756	.9761	.9767
2.0	.9772	.9778	.9783	.9788	.9793	.9798	.9803	.9808	.9812	.9817
2.1	.9821	.9826	.9830	.9834	.9838	.9842	.9846	.9850	.9854	.9857
2.2	.9861	.9864	.9868	.9871	.9875	.9878	.9881	.9884	.9887	.9890
2.3	.9893	.9896	.9898	.9901	.9904	.9906	.9909	.9911	.9913	.9916
2.4	.9918	.9920	.9922	.9925	.9927	.9929	.9931	.9932	.9934	.9936
2.5	.9938	.9940	.9941	.9943	.9945	.9946	.9948	.9949	.9951	.9952
2.6	.9953	.9955	.9956	.9957	.9959	.9960	.9961	.9962	.9963	.9964
2.7	.9965	.9966	.9967	.9968	.9969	.9970	.9971	.9972	.9973	.9974
2.8	.9974	.9975	.9976	.9977	.9977	.9978	.9979	.9979	.9980	.9981
2.9	.9981	.9982	.9982	.9983	.9984	.9984	.9985	.9985	.9986	.9986
3.0	.9987	.9987	.9987	.9988	.9988	.9989	.9989	.9989	.9990	.9990
3.1	.9990	.9991	.9991	.9991	.9992	.9992	.9992	.9992	.9993	.9993
3.2	.9993	.9993	.9994	.9994	.9994	.9994	.9994	.9995	.9995	.9995
3.3	.9995	.9995	.9995	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9997
3.4	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9998
3.5	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998	.9998

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: زبان تخصصی (۲) مطالعه متون علوم اجتماعی

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اجتماعی مددکاری (۱۲۲۲۱۶۳) - تعاون و پژوهشگری (۱۲۱۲۰۰۲) -

برنامه ریزی ۱۲۲۲۱۹۸

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

Find the correct answers (a, b, c, or d) and mark them on your answers sheets.

1. They finally agreed on the project without any further argument.

'Argument' means

- a. quarrel b. agreement c. acceptance d. achievement

2. Scientists have identified a new type of microbe. 'Identified' means

- a. denied b. varied c. ignored d. recognized

3. Auguste Comte defined sociology the science of society.

- a. as b. for c. in d. like

4. A society patterns affect almost every organization inside it.

'It' refers to

- a. pattern b. society c. almost d. organization

5. The use of modern technology in agriculture led to the huge production of crops known as the green

- a. revolve b. revolved c. revolution d. revolutionary

6. Customs and experiences are handed over from oneto another.

- a. generate b. generates c. generation d. generated

7. The wordmeans the person whose action or behavior is not normal or is different from social standards.

- a. deviant b. normal c. usual d. ordinary

8. The most influential model of society has probably been some version of society as a

- a. person b. family c. group d. system

9. Structural functionalism is aof thought that focuses on how institutions function for the continuation of the social system.

- a. college b. school c. university d. house

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

نام درس: زبان تخصصی (۲) مطالعه متون علوم اجتماعی

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

رشته تحصیلی/گلدرس: علوم اجتماعی مددکاری (۱۲۲۲۱۶۳) - تعاون و پژوهشگری (۱۲۱۲۰۰۲) -

برنامه ریزی ۱۴۴۴۱۹۸

مجاز است.

استفاده از:

نقد سری سوال: یک (۱)

10. Ithat he would be accepted in the university.

- a. predictable b. predicted
c. prediction d. predictably

11. He lost the train to Tabriz, so he decided to find an alternative means to get there. ' Alternative ' means

- a. other b. same c. nothing d. no

12. A good manager should be consistent in his behaviors or acts.

'consistent' means

- a. stable b. easy c. changing d. different

13. Weber, like Marx, saw society as a/nfor power among various associational categories including, but not limited to, classes.

- a. acceptance b. agreement c. competition d. chance

14. Some Chinese inhabit this part of city. 'Inhabit' means

- a. leave b. live c. move d. remove

15. If you go to another country, you should.....yourself to the new culture.

- a. adjustable b. adjustment c. adjust d. adjusted

16. She is the of the match held in the university.

- a. win  b. winner c. winning d. winningly

17. The book was sothat I read it many times.

- a. irrevocable b. extensive c. fragile d. fascinating

18. Those who have power in that system do not want to alter it.

- a. change b. fix c. remain d. stay

19. The papers reported two cases of, i.e. two persons that killed themselves intentionally.

- a. divorce b. birth c. marriage d. suicide

20. The new invention has a lot ofin industry.

- a. apply b. applied c. applications d. applies

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: زبان تخصصی (۲) مطالعه متون علوم اجتماعی

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

دشته تحصیلی/ کد درس: علوم اجتماعی مددکاری (۱۲۲۲۱۶۳) - تعاون و پژوهشگری (۱۲۱۲۰۰۲) -

برنامه ریزی ۱۳۹۸

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

21. I have spent the entire day studying my English book. 'Entire' means.....

- a. part b. sector c. whole d. most

22. In that country, a new form of social structure emerged. 'Emerged' means.....

- a. hid b. appeared c. extended d. finished

23. He talkedabout his absence from his job.

- a. convince b. convinces c. convincing d. convincingly

24. The branch of physics dealing with bodies or forces at rest is called.....

- a. statics b. statistics c. demography d. thermodynamics

25. I asked him to assess the damages. 'Assess' means.....

- a. join b. evaluate c. increase d. decrease

26. Any given model emphasizes certain qualities of society and ignores others. 'Ignores' means

.....

- a. نادیده می گیرد b. بررسی می کند. c. کمک می کند. d. اهمیت می دهد.

27. A myth is a popular but false notion that may be used to perpetuate certain beliefs. 'Myth' means

.....

- a. حقیقت b. واقعیت c. اسطوره d. اجتماع

28. Families living in the cities had to buy food with their wages. 'Wage' means

- a. قرض b. ضرر c. سود d. دستمزد

29. At that time urban problems were growing worse. 'urban' means

- a. روستائی b. شهری c. جهانی d. ملی

30. Traditionally, social workers received their undergraduate training in sociology and allied fields such as psychology and counseling. 'traditionally' means.....

- a. به طور ضمنی b. در واقع c. به طور سنتی d. اگر چه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

نام درس: متون جغرافیا به زبان خارجه (۲)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا - برنامه ریزی شهری (۲۲۱۲۰۰۳)

جغرافیای روستایی - شهری - ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی - ۱۲۱۲۰۰۷

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

A. Find the correct answers (a, b, c or d).

- The number of people of a region to which other people are added is called.....
 - Population base
 - Population birth
 - birth control
 - population explosion
- The time needed for a population of one million to reach two millions is called /
 - minimum time
 - maximum time
 - decreasing time
 - doubling time
- The combination of circumstances tended to the rate of population growth in Japan.
 - stable
 - stably
 - stabilize
 - stability
- The study of population is the field of demography and its spatial component is population
 - base
 - time
 - rate
 - geography
- The extreme scarcity of food in a region is called
 - famine
 - reduction
 - pollution
 - sanitation
- Urban geography is the topic of a number of excellent books.
 - introduce
 - introduces
 - introductory
 - introduction
- Migration involves permanent, a leaving behind of the old, and a new beginning.
 - collection
 - prevention
 - relocation
 - calculation
- A(n) area can be made safe by cutting some channels for the flood waters to flow into.
 - windy
 - flood- prone
 - fertile
 - irrigated
- Volcanic mountains that provide warnings that interior pressures are reaching an explosive phase.
 - eruption
 - to erupt
 - erupts
 - erupt

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

نام درس: متون جغرافیا به زبان خارجه (۲)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا - برنامه ریزی شهری (۲۲۱۲۰۰۳)

جغرافیای روستایی - شهری - ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی - ۱۲۱۲۰۰۷

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

10. We think of agricultural geography in terms of cash cropping i.e. farming for and profit.

- a. sale b. mail c. tail d. nail

11. The word means changing from one state or condition to another.

- a. starvation b. transition c. continuation d. situation

12. The word means an amount charged in addition to the usual amount or amount already paid.

- a. chargeability b. surcharge c. charger d. charge account

13. That aspect of geography dealing with patterns of money distribution and use of resources, production, and trade is called geography.

- a. social b. agricultural c. cultural d. economic

14. Cotton, wool, silk and nylon threads are the main raw materials for a

- a. car factory b. textile mill c. classroom d. college

15. Japan imports raw materials from all over the world and converts them into products in its factories.

- a. finish b. finishes c. finished d. the finish

16. Not only to productive farmlands, but also availability of water contribute to the durability of certain towns.

- a. proximate b. proximity c. proximately d. the proximately

17. The Revaluation was a series of related innovations that had the effect of industrial production in England during 18th century.

- a. Green b. cultural c. Industrial d. Islamic

18. The manufacturing employment has declined during the last decade.

- a. precipitate b. precipitous c. precipitously d. precipitation

19. He stayed because he was deterred from emigrating by the fact that he could not leave his family.

"Deterred" means

- a. prevented b. offered c. proposed d. accepted

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

نام درس: متون جغرافیا به زبان خارجه (۲)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا - برنامه ریزی شهری (۲۲۱۲۰۰۳)

جغرافیای روستایی - شهری - ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی - ۱۲۱۲۰۰۷

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

20. Charles Dickens's novels mirror the terrible conditions of the poor. "Mirror" means

- a. reject b. delete c. hide d. reflect

21. The ever- increasing population of Iran underscores the need for the improvement of our agricultural system. "Underscores" means

- a. reduces b. emphasizes c. declines d. erases

22. Any form of human habitation, usually implying more than one house is called

- a. spread b. scatter c. settlement d. development

23. His is dependable, because it is based on research study.

- a. generalization b. generalize c. general d. generally

24. What can move or be moved easily and quickly from place to place is

- a. mobile b. fixed c. stayed d. natural

25. Disease prevention through vaccination introduced a new era in public health. "Era" means

- الف. مکان ب. صبح ج. ظهر د. عصر

26. Demographers say that the high rates of increase in population are not permanent. "Permanent" means

- الف. مخفی ب. ظاهری ج. موقتی د. دائمی

27. Iran's riches include its natural resources such as oil and gas. "Resources" means

- الف. منابع ب. منافع ج. معایب د. اماکن

28. Similar behavior brought animals to the settlements of the ancient forest farmers. "Behavior" means

- الف. تحصیلات ب. رفتار ج. تجربه د. دانش

29. Perishable goods such as meat, butter and milk should be stored in cool places. "perishable" means

- الف. ماندگار ب. خوراکی ج. غیر خوراکی د. فاسد شدنی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

نام درس: متون جغرافیا به زبان خارجه (۲)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیا - برنامه ریزی شهری (۲۲۱۲۰۰۳)

جغرافیای روستایی - شهری - ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی - ۱۲۱۲۰۰۷

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

30. Tokyo is a great Asian metropolis. "metropolis" means

د. دهکده

ج. کلان شهر

ب. شهرک

الف. حومه شهر

B. Translate the following sentences into Farsi:

1. Population change has not always been positive. In world history, there have been times when population declined greatly and the number of deaths was more than the number of births. (1 point)
2. Indeed, so many persons came to California that social problems arose, and the government tried to stop the immigration. (1 point)
3. Perhaps animal domestication came about when communities grew larger and better organized, as a result, became more sedentary. (1 point)
4. Thus, transport costs affect the location of industry in important ways. However, not all of the world's great industrial regions are near major sources of raw material. (1 point)
5. In Canada, all settlements with more than 1000 people are classified as urban, but in the United States only settlements with over 1500 inhabitants are given urban status. (1 point)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

نام درس: متون جغرافیا به زبان خارجه ۱- زبان تخصصی (آب و هواشناسی)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای روستایی - شهری- ژئومورفولوژی- اقلیم شناسی- ۱۲۱۲۰۰۶

جغرافیای برنامه ریزی شهری- ۱۲۱۶۰۰۹- آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۸۹

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

Find the correct answers (a, b, c, or d).

- The earth's atmosphere is an important component of theenvironment.
a. plan's b. plane's c. plant's d. planet's
- A lens is a component of a camera. 'component' means....
a. part b. pair c. peer d. port
- The gases around the earth make up its
a. weather b. liquid c. climate d. atmosphere
- He bought an LCD. The LCD was expensive.
He bought an LCD.....was expensive.
a. who b. which c. whom d. whose
- She supplemented her salary by writing books. "Supplemented" means....
a. reduced b. made better c. divided d. cut in half
- The fog was very dense. "Dense" means.....
a. thin b. sick c. thick d. tick
- Winds are currents of air which usuallyhorizontally on the surface of the earth.
a. move b. stay c. stop d. remain
- Since she wanted to go to the library, she had to change her direction. 'Direction' means.....
a. way b. rate c. standing d. decision
- The description of the surface features of any area which has both nature and human origin is called.....
a. biology b. sociology c. topography d. psychology

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

نام درس: متون جغرافیا به زیان خارجه ۱- زبان تخصصی (آب و هواشناسی)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای روستایی - شهری - ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی - ۱۳۱۲۰۰۶

جغرافیای برنامه ریزی شهری-۱۲۱۶۰۰۹- آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۸۹

مجاز است.

استفاده از: مکان کار

گُد سری سوال: یک (۱)

- [illegible]

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

نام درس: متون جغرافیا به زبان خارجه ۱- زبان تخصصی (آب و هواشناسی)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

دسته تحصیلی / کد درس: جغرافیای روستایی - شهری - ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی - ۱۲۱۲۰۰۶

جغرافیای برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۰۹ - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۸۹

مجاز است.

استفاده از: -

کد سری سؤال: یک (۱)

21. The study of the evolution of the natural landscapes of the earth is called.....

- a. geomorphology b. geology
c. geophysics d. economics

22. Apparently, Mary does not know much about geology, 'Apparently' means

- a. slowly b. quietly c. obviously d. briefly

23. A vast comparatively flat area, with no prominent depression or elevation is called.....

- a. plane b. plain c. rock d. plateau

24. My brother is the student in his class.

- a. intelligent b. intelligent more
c. more intelligent d. most intelligent

25. You are not guilty, is he.

- a. and b. too c. either d. neither

26. The earth's crust is in constant motion. 'Motion' means

- a. تغییر b. حرکت c. سکون d. تلاش

27. The building was evacuated as soon as the fire reached the second floor. 'was evacuated' means.....

- a. تشریح شد b. ترمیم شد c. تخلیه شد d. تخریب شد

28. A pendulum based instrument for recording seismic waves is called seismograph. 'Seismograph' means.....

- a. زلزله نگار b. سرعت سنج c. اندازه گیر d. دماسنج

29. River erosion is a complicated process. 'Erosion' means.....

- a. آسایش b. تقویت c. فرسایش d. ترمیم

30. A movement of a fluid substance, particularly air and water, within a larger one is called 'eddy'. 'Eddy' means.....

- a. گرداب b. استخر c. سیل d. تگرگ

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

نام درس: متون جغرافیا به زبان خارجه ۱- زبان تخصصی (آب و هواشناسی)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای روستایی - شهری- ژئومورفولوژی- اقلیم شناسی - ۱۲۱۲۰۰۶

جغرافیای برنامه ریزی شهری- ۱۲۱۶۰۰۹- آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۸۹

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

B- Translate the following sentences into Persian.

1. Local winds are the winds that occur when a particular synoptic weather pattern combines with local topography.
2. The moisture in the air condenses and falls on the land as rain. On reaching the land surface, some of it evaporates back into the air again.
3. The role of biological processes in soil development is very important. Nevertheless, vegetation is not the most important soil – forming factor.
4. The Earth will not last for ever. Eventually the sun will change its structure, and for a time will send out 100 times as much radiation as it does now.
5. An earthquake results from the sudden movement of rock that has been under long stress.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۰۲)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. تکه تکه شدن سنگ ها بر اثر آب را اصطلاحاً چه می نامند؟

الف. هالوکلاستی ب. هیدروکلاستی ج. میکروژلی فراکسیون د. ماکروژلی فراکسیون

۲. «درزهای انقباضی» معمولاً در چه نوع سنگهایی به وجود می آیند؟

الف. سنگهای آتشفشانی ب. سنگهای رسوبی ج. سنگهای دگرگونی د. سنگهای زیستی

۳. جابجایی دانه در اثر اجرای تشکیل دهنده رسوبهای سطحی در داخل سازندهای سست را اصطلاحاً چه می نامند؟

الف. ریزشی ب. لغزشی ج. خزشی د. واریزه

۴. پائین افتادن یا حرکت یکپارچه و اغلب سریع اجزای از مواد رسوبی در امتداد دامنه ها را چه می گویند؟

الف. خزش ب. ریزشی ج. پرتاب سنگ د. لغزش

۵. مشخص ترین چهره برداشت در رسوبهای ریزدانه که بر سطح دامنه ها، ناهمواریهای بریده بریده های با تیغه های تیز و فواصل منظم

به وجود می آورد، چه می نامند؟

الف. هزار دره ب. هرز آبها ج. گالسی د. دشت سر

۶. هدف کدام علم مطالعه اجزاء اصلی تشکیل دهنده ناهمواری ها است؟

الف. زمین شناسی ب. ناهموار شناسی ج. پیکر شناسی زمین د. مورفولوژی

۷. اشکالی شبیه دایک که از پر شدن دودکش آتشفشان بوجود می آید چه نام دارد؟

الف. سیل ب. نک ج. لاکویت د. باتولیت

۸. حدود ۷۵ درصد سطح خشکیها از کدام سنگها بوجود آمده است؟

الف. سنگ های درونی ب. سنگهای دگرگونی ج. سنگهای رسوبی د. خاک رس

۹. حالت تورق در کدام مرحله دگرگونی از بین می رود و حالت فلس ماندی بوجود می آید؟

الف. مرحله اول ب. مرحله سوم ج. مرحله نهایی د. مرحله دوم

۱۰. اگر حرکات زمین ساخت شدید و نسبتاً سریع و ناحیه ای باشند چه نامیده می شوند؟

الف. اوروژنز ب. اپیروژنز ج. تکتوژنز د. دیاستروفیسم

۱۱. اگر در چین خوردگی شیب طبقه یکی از پهلوهایی چین از حالت قائم خارج شود از کدام نوع است؟

الف. چین مایل ب. چین برگشته ج. چین افکنده د. چین خوابیده

۱۲. هنگامی که شیب سطح گسل ها و شیب طبقه در یک جهت باشد کدام گسل بوجود می آید؟

الف. گسل موافق ب. گسل مایل ج. گسل عادی د. گسل موازی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۲)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. کدامیک از سکوهایی زیر، از بقایای متلاشی شده قاره بسیار قدیمی به نام گندوانا نمی باشد؟

الف. آفریقا ب. برزیل ج. استرالیا د. بالتیک

۱۴. کوه های آند در عرضهای میانی آرژانتین نمونه مشخص و بارز کدام سیستم چین خوردگی آلی است؟

الف. بین قاره ای ب. درون قاره ای ج. برون قاره ای د. حاشیه قاره ای

۱۵. چنانچه در سری های رسوبی تناوب سنگها سخت و سست باشد و لایه نازکی از سنگ های سخت وجود داشته باشد کدامیک شکل می گیرد؟

الف. تختانک ب. گیلویی ج. کلوز د. رز

۱۶. اگر بر اثر دخالت شدید فرسایش شبکه آبهاء فرسایش بسیار پیشرفته باشد تپه های شاهد کلاک سنگ سخت را از دست داده و چه نامیده می شود؟

الف. تپه ماهور ب. تک تپه ج. ایشلبرگ د. پیش تپه

۱۷. به چین خوردگی هایی که کوه ها منطبق به تاقدیس و دره منطبق بر ناودیس است چه اشکالی می گویند؟

الف. آپالاش ب. موازی ج. موازی د. ژورایی

۱۸. ناهمواری معکوسی است که در محل لولای ناودیس و منطبق بر سنگهای مقاوم، به دنبال عمیق شدن محل میان تاقتها در تاقدیس های مجاور آن بوجود می آید؟

الف. ناو معلق ب. کلوز ج. کلیپ د. کوهستان

۱۹. چاله های بسته دایره یا بیضی شکل که ابعادی از چندین متر تا چندین صد متر دارند؟

الف. پلیه ب. دولین ج. آوان د. پونر

۲۰. یکی از ویژگی نواحی کارستی است که در گودترین محل آن چاه یا چاههایی وجود دارد؟

الف. شیب معکوس ب. شبکه معکوس ج. دره کور د. نقطه جذب

۲۱. مهمترین اشکال کارستی کدام گزینه است؟

الف. لاپیه ها، چاله های بسته، حفره های زیر زمینی ب. لاپیه ها، تیغه های تیز، حفره های زیر زمینی

ج. تیغه های تیز، درز سنگها، لاپیه ها د. لاپیه ها، چاله های بسته، درز سنگها

۲۲. اگر گدازه های روان بازالتی به صورتی آرام و فراوان به دور یک دهانه باز جمع شوند نوع آتشفشان را چه می نامند؟

الف. سپری ب. هاوایی ج. کوهستان پله ای د. پله ای

۲۳. کدامیک از موارد زیر از اشکال ساختمانی آتشفشانها محسوب نمی شود؟

الف. هاوایی ب. باتولیت ج. استرومبولی د. ولکانی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۲)

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. پرتگاه گسل اولیه چگونه حاصل می شود؟

الف. از شکستن سنگها ب. با دخالت فرسایش ج. از رسوبهای جدید د. با دایکهای متعدد

۲۵. واحد هایی از اشکال ساختمانی که از ارتفاع یافتن سکوهایی آنته کامبرین به وجود آمده اند، کدامند؟

الف. لایپه ها ب. سپر ها ج. گسل ها د. گران کوه ها

۲۶. به واحدهایی از کوهها و ارتفاعها که بر اثر فرونشینی مداوم قسمتی از سکوها، مجدداً از رسوب انباشته شده اند، چه می گویند؟

الف. حوضه های رسوبی ب. سپرها ج. اشکال عریان شده د. گران کوههای قدیمی

۲۷. رشته های چین خورده که چند دسته تقسیم می شوند؟

الف. خارجی و داخلی ب. بر فشار و کم فشار ج. مقدم یا خارجی د. ساده و مرکب

۲۸. پدیده تحمیل در کدامیک از سطوح زیر بوجود می آید؟

الف. تک شیبی ب. دگرشیبی ج. هم شیبی د. چند شیبی

۲۹. ربودن بخشی از یک جریان به وسیله جریانی دیگر را اصطلاحاً چه می نامند؟

الف. اسارت ب. انحراف ج. تحمیل د. پیشین رود

۳۰. در کدامیک از عوارض زیر پدیده «خوداسارتی» اتفاق می افتد؟

الف. مخروط افکنه ها ب. شبکه های طولی ج. مئاندرها د. شبکه های عرضی

نام درس: مبانی جغرافیای جمعیت
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۳ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 ژئومورفولوژی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۳۸۲ - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) ۱۲۱۶۰۶۲
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- «هوسن» علم جغرافیا را در اصل، بررسی چه موضوعی در سطح زمین می داند؟
 الف. جمعیت انسانی و غیر انسانی
 ب. پراکندگی و تراکم عوارض
 ج. انسان و محیط پیرامون او
 د. نابرابری های پراکندگی جمعیت
- پیروان مکتب مارکسیست، علت اصلی ردّ جغرافیای انسانی را چه می دانند؟
 الف. تاکید بر فرد
 ب. تاکید بر فضا
 ج. همراهی با جبر جغرافیایی
 د. تاکید بر جمعیت
- در روش های گردآوری اطلاعات جمعیتی روش ایستا را چگونه می توان مقایسه کرد؟
 الف. تهیه یک نقشه
 ب. گرفتن یک عکس
 ج. بوسیله G.P.S
 د. بوسیله تصویر ماهواره ای
- در خصوص ثبت وقایع اساسی، چه مقدار از زایش و مرگ جمعیت جهان شناخته نشده است؟
 الف. حدود $\frac{1}{2}$
 ب. حدود $\frac{1}{5}$
 ج. حدود $\frac{1}{4}$
 د. حدود $\frac{1}{6}$
- در ثبت مهاجرت ها، کدامیک از انواع مهاجرت ها از دقت بسیار کمی نسبت به سایرین برخوردار است؟
 الف. مهاجرت های بین المللی
 ب. مهاجرت های داخلی
 ج. مهاجرت های فصلی
 د. مهاجرت های دوره ای
- خصوصیت مهم سرشماری ها کدام است؟
 الف. نیاز لحظه ای جمعیت
 ب. طبقه بندی جمعیت
 ج. ثبت سکونت گاه های دائمی
 د. دوره ای بودن آن
- کدامیک از فعالیت های اقتصادی نامبرده در زیر نسبت به سایرین، همراه با جمعیت های متفرق (یا پراکنده) مطابقت دارند؟
 الف. وابسته به صنایع
 ب. وابسته به معادن
 ج. وابسته به دامداری
 د. وابسته به خدمات
- کدامیک از مناطق جغرافیایی جوامع انسانی، جاذب جمعیت می باشند؟
 الف. مناطق ساحلی
 ب. مناطق مداری
 ج. مراکز قاره ها
 د. مناطق جنگلی
- کدامیک از عوامل جغرافیائی ذیل بصورت شگفت انگیزی در انجام مهاجرت ها تاثیر می گذارد؟
 الف. عوامل زمین شناسی
 ب. عوامل اجتماعی
 ج. عوامل استراتژیکی
 د. عوامل آب و هوایی
- تراکم طبیعی جمعیت برای اولین بار در کدام کشور بکار رفت؟
 الف. آمریکا
 ب. فرانسه
 ج. آلمان
 د. انگلیس

نام درس: مبانی جغرافیای جمعیت
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۳- جغرافیا و برنامه ریزی روستایی- آب و هواشناسی زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 ژئومورفولوژی- جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۳۸۲- جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی- ژئومورفولوژی)- جغرافیای انسانی (روستایی- شهری) ۱۲۱۶۰۶۲
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۱. نتیجه بارز شاخص تراکم ناخالص جمعیت چیست؟
 - الف. تراکم ناحیه ای جمعیت
 - ب. نسبت پراکندگی
 - ج. فشار جمعیت بر محیط
 - د. تراکم مسکونی
۱۲. «وینسنت» براساس کدام یک از شاخص های جمعیتی زیر نقشه جهانی از آن را برای کشورها پیشنهاد کرد؟
 - الف. تراکم جد بحرانی
 - ب. تراکم مقایسه ای
 - ج. تراکم مسکونی
 - د. تراکم کشاورزی
۱۳. کدام یک از گروه های سنی جمعیت زیر، گروه اصلی تولید کنندگان اقتصادی و عامل تجدید نسل محسوب می گردند؟
 - الف. جوانان
 - ب. نوجوانان
 - ج. پیران
 - د. بزرگسالان
۱۴. برای مقایسه هرم های سنی، کدام روش مناسب تر است؟
 - الف. درصد
 - ب. دوره ای بودن
 - ج. میزان کل جمعیت
 - د. طبقات ده ساله
۱۵. مهاجرت بر نسبت جنسی چه اثری می گذارد؟
 - الف. معکوس
 - ب. متقابل
 - ج. مستقیم
 - د. غیرمستقیم
۱۶. نتیجه و عامل عمده باروری چیست؟
 - الف. توزیع جمعیت
 - ب. افزایش جمعیت
 - ج. کنترل جمعیت
 - د. پراکندگی جمعیت
۱۷. کدام یک از مناطق روستائی دنیا، بالاترین میزان های موالید جهان را دارند؟
 - الف. قاره آفریقا
 - ب. قاره آسیا
 - ج. آمریکای لاتین
 - د. جنوب غربی اقیانوسیه
۱۸. کدام یک از کشورهای زیر در دهه های اخیر میزان زایش و باروری را از ۳۴ در هزار سال ۱۹۳۲ به ۱۰ در هزار سال ۱۹۹۸ کاهش داد؟
 - الف. آلمان
 - ب. مجارستان
 - ج. شیلی
 - د. ژاپن
۱۹. مهمترین عامل کاهش مرگ و میر جمعیت در جهان کدام است؟
 - الف. افزایش عمر
 - ب. پیشرفت پزشکی
 - ج. کاهش باروری
 - د. کاهش جنگ های جهانی
۲۰. علت عمده بالا بودن میزان مرگ و میرها در قاره اروپا نسبت به سایر قاره ها به کدام گروه سنی زیر وابسته می باشد؟
 - الف. پیری جمعیت
 - ب. بزرگسالی جمعیت
 - ج. جوانی جمعیت
 - د. کودکی و نوجوانی جمعیت
۲۱. عمر متوسط یا احتمال بقا بر چه اساسی محاسبه می شود؟
 - الف. تعداد مردگان
 - ب. تعداد زندگان
 - ج. میانگین سنی
 - د. میزان ناخالص مرگ
۲۲. مهمترین شکل مهاجرت های داخلی درون شهرستانی کدام گزینه است؟
 - الف. روستا به نواحی روستائی
 - ب. شهر به نواحی شهری
 - ج. شهری به نواحی روستائی
 - د. روستا به نواحی شهری

نام درس: مبانی جغرافیای جمعیت
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۰۳ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 ژنومورفولوژی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۳۱۶۳۸۲ - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژنومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) ۱۳۱۶۰۶۲
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۲۳. در کشورهای در حال توسعه، اکثریت مهاجرین داخلی و بین المللی را چه گروهی تشکیل می دهند؟

الف. جوانان متأهل ب. مردان ج. بزرگسالان مجرد د. زنان

۲۴. متغیر رقابت مهاجرتی در مقصد را چه کسی مطرح کرد؟

الف. بوگ ب. زیف ج. پولارد د. استوفر

۲۵. اختلاف بین تعداد متولدان و متوفیات را چه می نامند؟

الف. رشد مطلق ب. میزان مرگ و میر ج. رشد طبیعی د. میزان موالید

۲۶. با فرمول $P_t = \frac{P_0}{(1+r)^t}$ چه موردی محاسبه می شود؟

الف. گذشته نگری جمعیت ب. رشد جمعیت
ج. افزایش طبیعی د. تعداد جمعیت

۲۷. کدامیک از نهادهای دولتی می تواند نقش بسزایی در کاهش موالید داشته باشد؟

الف. وزارت رفاه و تامین اجتماعی ب. مرکز آمار ایران
ج. وزارت کشور د. آموزش و پرورش

۲۸. کدامیک از نظام های دولتی توانسته است بطور موفقیت آمیزی، حومه نشینی را بشدت مهار کند؟

الف. دولت های جهان سوم ب. دولت های سوسیالیستی
ج. دولت های سرمایه داری د. دولت های لیبرالیستی

۲۹. در رابطه با ضریب پراکندگی $(C = \frac{E \times N}{T})$ حرف N چه عاملی را نشان می دهد؟

الف. جمعیت سکونت گاه ها ب. جمعیت کل
ج. تعداد کل سکونت گاه ها د. تعداد جمعیت

۳۰. کدامیک از کشورهای زیر درصد جمعیت شهرنشینی بیشتری نسبت به سایرین دارند؟

الف. استرالیا ب. ایتوپی ج. چین د. کامرون

نام درس: نقشه‌های توپوگرافی (هیدرولوژی) - نقشه‌خوانی

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی ۱۲۱۶۰۴۲ - برنامه‌ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴

برنامه‌ریزی شهری (جدید) - برنامه‌ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۳۸۵

استفاده از: -

مجاز است.

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. واقعیت کروی بودن زمین برای اولین بار توسط کدام دانشمند اظهار شد؟

الف. اراتوستن ب. نیوتن ج. فرنل د. فیثاغورس

۲. در نقشه‌برداری به منظور سهولت عرض، طول، و ارتفاع نقاط را با حروف یونانی می‌نویسند، این حروف به ترتیب کدامند؟

الف. λ (لاندا)، ϕ (فی)، Z (زتا) ب. ϕ (فی)، λ (لاندا)، Z (زتا)

ج. Z (زتا)، ϕ (فی)، λ (لاندا) د. ϕ (فی)، Z (زتا)، λ (لاندا)

۳. میزان تغییر زاویه بزرگ چقدر است؟

الف. صفر تا 100° ب. صفر تا 360°

ج. صفر تا 90° د. صفر تا 180°

۴. اگر مقیاس خطی فاقد واحد اندازه‌گیری باشد؟

الف. از میزان ارزش نقشه توپوگرافی کاسته می‌شود.

ب. هیچ ارزشی ندارد.

ج. ارزش آن بیشتر می‌شود.

د. اصولاً ارتباطی با ارزش نقشه ندارد.

۵. در نقشه‌ای به مقیاس $\frac{1}{5000}$ فاصله دو نقطه ۲ سانتی‌متر است و فاصله آنها در نقشه‌ای که مقیاس آن مشخص نیست ۴ سانتی‌متر می‌باشد، مقیاس نقشه دوم چقدر است؟

الف. $\frac{1}{25000}$ ب. $\frac{1}{2500}$ ج. $\frac{1}{5000}$ د. $\frac{1}{10000}$

۶. قطعه زمینی به ابعاد ۵ و ۲ سانتی‌متر بر روی نقشه‌ای به مقیاس $\frac{1}{500}$ چه مساحتی از زمین را نشان می‌دهد؟

الف. ۲۵۰ مترمربع ب. ۲۵۰۰ مترمربع ج. ۵۰ مترمربع د. ۵۰۰ مترمربع

۷. به کدام یک از سیستم‌های زیر به اختصار یوتی.ام می‌گوییم؟

الف. استرئوگرافیک قطبی

ج. مرکاتور معکوس

۸. در نقشه‌های توپوگرافی امروزی که به صورت رنگی تهیه می‌شوند، منحنی‌های تراز چه رنگی هستند؟

الف. رنگ قرمز ب. رنگ مشکی ج. رنگ سبز د. رنگ قهوه‌ای

۹. برای بیان ناهمواریها، از بین روشهای زیر کدام دارای ارزش کاربردی بیشتری است؟

الف. منحنی میزان ب. هاشور ج. سایه د. رنگ

نام درس: نقشه‌های توپوگرافی (هیدرولوژی) - نقشه‌خوانی

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی ۱۲۱۶۰۴۲ - برنامه‌ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴

برنامه‌ریزی شهری (جدید) - برنامه‌ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۳۸۵

استفاده از: -

مجاز است.

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. در نقشه‌های توپوگرافی یک میلیونم جهانی از کدام سیستم تصویر استفاده شده است ؟

الف. مستوی معادل ب. اورتوگرافیک ج. مستوی معادل د. مشابه لامبرت

۱۱. در یک نقشه توپوگرافی اگر فاصله نقطه‌ای مانند A از منحنی زیرین $d = 6$ میلی‌متر و فاصله دو منحنی مجاور نقطه $D = 12$ میلی‌متر و همچنین فاصله منحنی‌های تراز ($E = 100$) متر باشد، ارتفاع نقطه از منحنی زیرین چند متر است ؟

الف. ۲۰ متر ب. ۲۰۰ متر ج. ۴۰ متر د. ۵۰ متر

۱۲. اگر برینگ یک امتداد شمال ۴۰ درجه غربی باشد آزیموت آن چند درجه است ؟

الف. ۱۴۰ درجه ب. ۳۲۰ درجه ج. ۲۲۰ درجه د. ۴۰ درجه

۱۳. در مورد ماهیت نقشه‌های الگو کدام گزینه صحیح است ؟

الف. کیفی‌اند ب. کمی‌اند ج. کمی و کیفی‌اند د. نه کمی و نه کیفی‌اند

۱۴. کدام یک از نقشه‌های زیر مستقیماً از طریق نقشه‌برداری زمینی و یا فتوگرامتری تهیه می‌شوند ؟

الف. نقشه‌های آموزشی ب. نقشه‌های توپوگرافی

ج. نقشه‌های ترابری د. نقشه‌های توریستی

۱۵. در یک نقشه توپوگرافی فاصله افقی دو نقطه A و B ۱۸۷۵۰ متر است ، اگر اختلاف ارتفاع دو نقطه ۱۵۰ متر باشد، شیب آن چند درصد است ؟

الف. ۸ درصد ب. ۱۲/۵ درصد ج. ۱/۲۵ درصد د. ۰/۰۸ درصد

۱۶. در شیب چند درجه منحنی‌های تراز رویهم قرار می‌گیرند ؟

الف. ۴۵ درجه ب. ۵۰ درجه ج. ۱۰ درجه د. ۹۰ درجه

۱۷. چنانچه آزیموت یک امتداد ۱۷۰ درجه باشد برینگ آن چقدر خواهد بود ؟

الف. N ۱۰ E ب. N ۱۰ W ج. S ۱۰ E د. S ۱۰ W

۱۸. طول جغرافیای هر نقطه بسته به اینکه در نیمکره شرقی و یا غربی باشد چه مقدار تغییر دارد ؟

الف. صفر تا ۴۵ درجه ب. صفر تا ۹۰ درجه

ج. صفر تا ۱۸۰ درجه د. صفر تا ۳۶۰ درجه

۱۹. صلیب جنوبی از چند ستاره تشکیل شده است ؟

الف. ۳ ستاره ب. ۴ ستاره ج. ۵ ستاره د. ۷ ستاره

۲۰. در رابطه مساحت مثلث $\sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)}$ مقدار P چقدر است ؟

الف. کل محیط مثلث ب. نصف مساحت مثلث

ج. نصف پیرامون آن د. ثلث پیرامون آن

نام درس: نقشه‌های توپوگرافی (هیدرولوژی) - نقشه‌خوانی

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی ۱۲۱۶۰۴۲ - برنامه‌ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴

برنامه‌ریزی شهری (جدید) - برنامه‌ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۳۸۵

استفاده از: —

مجاز است.

کد سری سؤال: یک (۱)

سوالات تشریحی

۱. نقشه را تعریف کنید؟ (۵/۱ نمره)

۲. از مهمترین خصوصیات دایره عظیمه سه مورد را ذکر کنید؟ (۱ نمره)

۳. منظور از توجیه کردن نقشه چیست؟ (۵/۱ نمره)

۴. مساحت قطعه زمینی در روی نقشه‌ای به مقیاس $\frac{1}{50000}$ بوسیله کاغذ میلیمتری اندازه‌گیری کرده‌ایم نتیجه به شرح زیر است: ۵ مربع یک سانتی‌متری، ۲۰ مربع نیم سانتی‌متری، ۱۵۰ مربع یک میلی‌متری، مساحت محدوده مورد نظر در روی نقشه چند سانتیمتر مربع و در روی زمین: چند سانتیمتر مربع و چند متر مربع است؟ (۲ نمره)

۵. هنگام استفاده از قطب‌نما دو نکته مهم باید مورد توجه قرار گیرد آنها را ذکر نمایید؟ (۱ نمره)

نام درس: جغرافیای طبیعی ایران
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۰۵)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

مجاز است.

استفاده از: ..

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از موارد زیر شامل اشکال محیطی، محیط جغرافیایی نیست؟

الف. محیط طبیعی ب. محیط اجتماعی ج. محیط اقتصادی د. محیط فرهنگی

۲. ایفای نقش معیشتی گروههای اجتماعی در بستر محیط و چگونگی سازمان یابی فضایی آن، چه نوع محیطی را به وجود آورده است؟

الف. اجتماعی ب. طبیعی ج. اقتصادی د. فرهنگی

۳. اثرات محدود کننده عوامل محیط طبیعی بر روی معیشتهای انسانی در قلمرو کشور ایران از کدام جهات جغرافیایی شدت یافته است؟

الف. شمال به جنوب و شمال غربی به جنوب شرقی

ب. جنوب به شمال و شمال شرقی به جنوب غربی

ج. شمال به جنوب و شمال شرقی به جنوب غربی

د. جنوب به شمال و شمال غربی به جنوب شرقی

۴. مهمترین تفاوت میان حوضه های انتهایی فلات داخلی ایران کدامیک از موارد زیر است؟

الف. متفاوت بودن جنس رسوبات

ب. متفاوت بودن دوام آب آنها در طول سال

ج. متفاوت بودن میزان شوری آب آنها

د. متفاوت بودن اشکال فرسایشی

۵. در تمامی دوره های سرشماری (۱۳۳۵ تا ۱۳۶۵) بیش از ۶۰ درصد شهرهای ایران در این موقعیت ارتفاعی واقع شده اند؟

الف. ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰ متر

ب. صفر تا ۱۰۰۰ متر

ج. ۸۰۰ تا ۲۰۰۰ متر

د. ۳۰۰۰ تا ۳۵۰۰ متر

۶. بر اساس طبقه بندی اقلیم جهان که توسط «کوپن» انجام گرفته است ایران در چه منطقه ای قرار گرفته است؟

الف. در منطقه اقلیمی استپهای خشک و اقلیم بیابانی

ب. آب و هوای نیمه خشک

ج. نواحی خشک و نیمه خشک جنب حاره ای

د. آب و هوای خشک و مرطوب حاره ای

۷. فلات ایران و مناطق حاشیه ای آن در فصل تابستان تحت تأثیر چه جریاناتی قرار دارند؟

الف. بیابان عربستان

ب. سیکلونهای مدیترانه ای

ج. اقیانوس هند

د. پاسات

۸. کدام یک از عناصر اقلیمی در پیدایش معیشتهای کوچ نشین که در جستجوی مراتع برای دام جابجا می شوند و به دنبال آن در شکل گیری تقویم جابجایی آنان، نقش مهمی بازی می کند؟

الف. بارش ب. دما ج. فشار د. باد

۹. جزایر بارشی که در مرکز یا خاور ایران وجود دارند، دقیقاً بر اثر کدام عامل به وجود آمده اند؟

الف. طول جغرافیایی این نقاط

ب. عرض جغرافیایی این نقاط

ج. موقعیت ارتفاعی این نقاط

د. نزدیکی این نقاط به دریا

نام درس: جغرافیای طبیعی ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۵)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

مجاز است.

استفاده از: ..

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. قسمت اعظم از بارش سالانه کشور (۸۰ درصد) در کدام فصول فرو می ریزد؟
 الف. بهار و زمستان ب. پاییز و زمستان ج. بهار و پاییز د. بهار و اوایل تابستان
۱۱. خصوصیات کلی کدام ناحیه اقلیمی با کاهش دما و افزایش رطوبت به ازای ارتفاع همراه است؟
 الف. ناحیه اقلیمی سواحل پست دریای خزر ب. ناحیه اقلیمی معتدل و خنک کوهستانی
 ج. ناحیه اقلیمی فلات ایران د. ناحیه اقلیمی خوزستان و سواحل خلیج فارس
۱۲. در حال حاضر چه مقدار از آبهای سطحی کشور از طریق سد سازی تحت کنترل قرار می گیرند؟
 الف. حدود سه بلخ ب. حدود دو سوم ج. حدود یک چهارم د. حدود سه دهم
۱۳. کدامیک از حوضه های زیر از نظر وسعت، بزرگترین آبریز داخلی کشور است؟
 الف. حوضه جزموریان ب. حوضه دریاچه ارومیه
 ج. حوضه هامون هیرمند د. حوضه فلات ایران
۱۴. بیشترین نوع خاکهای کشور در کدامیک از گروههای زیر وجود دارند؟
 الف. کوهها و نواحی کوهستانی ب. جلگه ها و دره ها
 ج. فلاتها د. کوهپایه
۱۵. براساس طبقه بندی شرایط اقلیمی «بوبک»، کدام عنصر اقلیمی در نظر گرفته شده است؟
 الف. میزان بارش سالانه ب. دمای متوسط سالانه
 ج. متوسط نم نسبی سالانه د. متوسط بارش ماهانه
۱۶. طبق تقسیم بندی پوشش گیاهی که توسط «زهری» انجام گرفته بیشترین سهم پوشش گیاهی کشور (۶۹ درصد) مربوط به این گونه های گیاهی است؟
 الف. گیاهان اروپایی - سیبریایی ب. گیاهان ایرانی - تورانی
 ج. گیاهان مدیترانه ای د. گیاهان عربی - صحرایی
۱۷. در تقسیم بندی پوشش گیاهی «بوبک» جنگلهای مرطوب در نواحی با اقلیم مرطوب یا تمام مرطوب دارای چه مقدار بارش سالانه هستند؟
 الف. ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰ میلیمتر ب. ۲۰۰ تا ۸۰۰ میلیمتر
 ج. ۸۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر د. بیشتر از ۳۰۰۰ میلیمتر
۱۸. به عقیده «بوبک» این جنگلها در امتداد شمالغربی جنگلهای مرطوب خزری هستند؟
 الف. جنگلهای زاگرس ب. جنگلهای نواحی مرطوب
 ج. جنگلهای نواحی پست خزری د. جنگلهای نواحی نیمه مرطوب
۱۹. در بررسی های کارشناسانه از مطالعات زیست شناسی دریایی که در خلیج فارس انجام گرفته، تاکنون حدود چند حیوان دریایی شناسایی شده اند؟
 الف. ۱۰۰۰ نوع ب. ۱۰۰ نوع ج. ۲۰۰ نوع د. ۵۰۰ نوع

نام درس: جغرافیای طبیعی ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۵)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

مجاز است.

استفاده از: ..

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۰. عمده ترین علت کاهش تعداد کل کارگاههای بزرگ صنعتی کشور از ۶۹۳۸ واحد در سال ۱۳۶۱ به ۶۲۴۸ واحد در سال ۱۳۶۴ کدامیک از موارد زیر بوده است ؟
- الف. بمباران شهرها و واحدهای صنعتی توسط رژیم عراق
 ب. عدم سودآوری کارگاهها و تعطیلی آنها
 ج. کم توجهی دولت به صنایع
 د. سرمایه گذاری خصوصی در بخش کشاورزی
۲۱. از کل کارگاههای بزرگ صنعتی کشور، کدام استان بیشترین تعداد این کارگاهها را به خود جذب نموده است ؟
- الف. اصفهان
 ب. تهران
 ج. آذربایجان شرقی
 د. خراسان
۲۲. کارگاههای بزرگ صنعتی کشور غالباً تولید کننده چه نوع کالاهایی هستند ؟
- الف. کالاهای صنعتی
 ب. کالاهای سرمایه ای
 ج. کالاهای مصرفی
 د. کالاهای خدماتی
۲۳. بیشترین سهم در کاهش فعالیتهای معدنی در دهه گذشته مربوط به کارکنان کدامیک از فعالیتهای معدنی زیر بوده است ؟
- الف. شن و ماسه
 ب. سنگهای تزئینی
 ج. سنگ آهک
 د. زغال سنگ
۲۴. آسیب پذیرترین مناطق در هنگام واقعه زلزله در کشور کدامیک از مناطق زیر است ؟
- الف. روستاهای کشور
 ب. کلان شهرها
 ج. شهرهای کوهپایه ای
 د. شهرهای ساحلی
۲۵. بزرگترین بیابان نمکی جهان کدامیک از موارد زیر است ؟
- الف. دشت لوت
 ب. دشت کویر
 ج. صحرای آفریقا
 د. بیابان کالاهاری
۲۶. درآمد حاصل از صنعت گردشگری در جهان (۷۵۰ میلیارد دلار) چند برابر درآمد کشورهای صادر کننده نفت (اوپک) می باشد ؟
- الف. ۱۰۰ برابر
 ب. ۱۰ برابر
 ج. ۵ برابر
 د. ۲ برابر
۲۷. متوسط تراکم جمعیت در نواحی ساحلی دریای خزر چند برابر متوسط تراکم نسبی جمعیت کشور می باشد ؟
- الف. ۷/۵ برابر
 ب. ۵ برابر
 ج. ۲/۵ برابر
 د. ۱۰ برابر
۲۸. نظام شبکه شهری منطقه ساحلی دریای خزر (به استثنای جلگه مرکزی گیلان و مازندران) عمدتاً چه شکلی به خود گرفته است ؟
- الف. ناهماهنگ
 ب. خطی و عرضی
 ج. شعاعی
 د. خطی و طولی
۲۹. بیشترین میزان تخلیه از منابع آب زیر زمینی در کدامیک از استانهای زیر صورت گرفته است ؟
- الف. فارس
 ب. چهارمحال و بختیاری
 ج. خراسان رضوی
 د. تهران
۳۰. حدود چند درصد از آبهای مهار شده توسط سد ها جهت مصارف کشاورزی مورد بهره برداری قرار گرفته است ؟
- الف. ۹۰ درصد
 ب. ۷۷ درصد
 ج. ۱۳/۳ درصد
 د. ۵۰ درصد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: تاریخ علم برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۰۷)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در شهرهای اولیه و باستانی خاور نزدیک گروه بندی ساختمان های مهم و خیابان های مخصوص اجرای مراسم و جشن ها به انجام می رسید، این امر در درجه اول به کدام نشانه زیر اشاره دارد؟
 - الف. نگاربری زمین
 - ب. طبقه بندی
 - ج. کارکردگرایی
 - د. برنامه ریزی
۲. گودیا برنامه ی نوآورانه خود را برای کدام شهر از شهرهای دوره سومر در منطقه بین النهرین ارائه نمود؟
 - الف. لاکاش
 - ب. اور
 - ج. نیپور
 - د. بابل
۳. سومریان از چه توانمندی برخوردار بودند که توانستند طرح گودیا را اثر بخش تر نمایند؟
 - الف. در اختیار داشتن اسناد و مدارک اصلی
 - ب. قدرت مادی و اقتصادی و تجهیزات فنی
 - ج. وجود نیروی کار ماهر، ارزان قیمت و زیاد
 - د. برخورداری از دانش نقشه برداری و پیمایش
۴. کدام یک از طرح های خیابان بندی در تفکرات اسلامی به خلوت گزینی محله های شهر و محدودیت ترافیک کمک کرده و آسایش و آرامش بیشتری برای انسان به ارمغان می آورد؟
 - الف. شطرنجی و راست گوشه در مرکز
 - ب. منشوری با عرض زیاد و موازی
 - ج. پیچ و خم دار و کوچه های بن بست
 - د. بی نظم و فاقد طرح و برنامه علمی
۵. هدف اصلی از کاربرد طرح های شطرنجی در شهرهای روم باستان حمایت و پشتیبانی از کدام ارگان اصلی بود؟
 - الف. ارتش
 - ب. دهقانان
 - ج. بردگان
 - د. روحانیون
۶. ویتروویوس، متخصص و کارشناس علوم معماری و طراحی شهری که در دوران فرمانروایی جولیس سزار زندگی می کرد، ارائه دهنده کدام نوع شهر بود؟
 - الف. مدور
 - ب. مربعی
 - ج. منشوری
 - د. بی شکل
۷. در شهرسازی دوره فئودالی در چین کدام ساختمان ها، مستحکم ترین بناها و مهم ترین اماکن شهری بودند؟
 - الف. پل ها
 - ب. مساکن
 - ج. قصرها
 - د. دروازه ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: تاریخ علم برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۷)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۸. با وجود آن که در قرون وسطی اغلب شهرها دایره ای شکل ساخته می شدند، برخی از آنها به دلیل فاصله ای که از جنگ های مناطق دیگر داشتند و آشفتگی های داخلی کمتری آنها را تهدید می کرد، از این قالب پیروی نمی کردند. این شهرها در کدام کشور قرار داشتند؟

الف. یونان ب. انگلیس ج. ایتالیا د. آلمان

۹. بیشترین شهرهای قرون وسطایی که از ریشه های روستایی منشاء گرفته بودند از کدام عامل پیروی می کردند؟

الف. اصول و عقاید مذهبی ب. ساختارهای علمی و فنی

ج. فراز و نشیب زمین د. مسیرهای تهیه و تامین آب

۱۰. در بین فعالان برنامه ریزی شهری و شهرسازی دوران رنسانس چه کسی طراح شهرهای نظامی قلمداد می شد؟

الف. لئوناردو داوینچی ب. البرتی

ج. مارتینی د. کاتالانو

۱۱. فرم اصلی شهرهای دوره رنسانس ستاره های هشت پری بود که از چرخش دو مربع روی یکدیگر پدید آمده بودند. این شکل بیانگر کدام ویژگی بود؟

الف. توجه دقیق به امکانات دفاعی و استحکامات داخلی و بیرونی شهر

ب. اطاعت و پیروی محض از حاکم و طبقه برگزیده در جامعه

ج. آزادی و رفاه کامل مردم شهر در سایه امنیت و آرامش کامل

د. نمادی برای چهار عنصر اصلی - آب، باد، خاک و آتش

۱۲. کدام یک از سنت های طراحی شهری در دوره حکومت های مستقل و استبدادی رونق پیدا کرد که پیامد آن حرکت به سوی بی نظمی و بی قاعدگی بود؟

الف. کلاسیک ب. مدرن ج. پست مدرن د. باروک

۱۳. شهری که بر اساس پیوند و وحدت زندگی مادی و معنوی و با توجه به رابطه جدا نشدنی اقتصاد، سیاست و مذهب بنا شده است و بر این اساس هویت ویژه خود را می سازد، چگونه شهری است؟

الف. اسلامی ب. رنسانسی ج. علمی د. مادی

۱۴. شهر قدیمی بغداد بیشتر از معماری کدامیک از تمدن های زیر تأثیر پذیرفته بود؟

الف. ایران ب. یونان ج. اسلام د. اروپا

۱۵. مطابق با کدام اصل در شهرسازی اسلامی طراحی و ساخت شهر باید به نحوی انجام شود که باعث ضرر و زیان هیچ یک از شهروندان نشود؟

الف. تعاون ب. پوشیدگی ج. همجواری د. ضرار

۱۶. جریان های مهاجرتی آغاز هزاره اول قبل از میلاد (قرون دهم تا هشتم) و ورود گروه های بزرگی از اقوام آسیای مرکزی بداخل فلات ایران، توسعه و رشد کدام بخش را شدت بخشید؟

الف. روستاها ب. شهرها ج. راهها د. اراضی کشاورزی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: تاریخ علم برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۷)

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۷. وقوع کدام پدیده، تحول اساسی و مهمی را بر شهرها اعمال کرد به طوری که در این دوره، شهرها یگانه مرکز تبادل کالا و اجناس و مراکز حکومتی بودند؟

الف. انقلاب شهری

ب. انقلاب صنعتی

ج. انقلاب روسیه

د. انقلاب فرانسه

۱۸. در جوامع غربی از اواسط قرن نوزدهم توجه به کدام مورد از جمله اولویت های اصلی طرح های شهری به حساب می آمد؟

الف. رعایت حقوق ساکنین عادی جامعه و کاهش فقر و آلودگی

ب. توجه به استحکامات و ایجاد زیرساخت های مناسب

ج. حفظ زاغه ها، آلودگی های داخلی و پیرامون شهر

د. مبارزه با ظلم و فساد فئودالها و حکام بیای و سرکش

۱۹. اولین نمونه های بازسازی شهری در اروپا توسط کدام کشور آغاز گردید؟

الف. انگلیس

ب. آلمان

ج. فرانسه

د. رومانی

۲۰. در شمال آمریکا، شهرهای صنعتی که صرفاً در پی یک فضای لازم برای تولید و توزیع کالا بودند، در چه مکانی توسعه پیدا کردند؟

الف. حوزه روستایی

ب. حوزه رودخانه ها

ج. حوزه کارخانه ها

د. حوزه راهها

۲۱. کوین لینچ در تحقیق در مورد شهرهای آمریکایی تلاش نمود تا برنامه ریزی شهری را با استفاده از مفاهیم کدام گروه در مورد شکل خارجی و عملکردهای شهر، مورد تحلیل قرار دهد؟

الف. حاکمان

ب. ساکنین

ج. دانشگاهیان

د. بازاریان

۲۲. اولین آرمانشهرهای پیشنهادی که بیشتر چارچوبی فئودالی داشتند ولی تغییراتی نیز با شهرهای فئودالی نشان می دادند، با ایده های کدام اندیشمند انطباق داشت؟

الف. آندره

ب. هوگو

ج. فرانسوا

د. ژرژ

۲۳. در ابتدای پیشرفت تئوری اقتصاد سرمایه داری و بروز انقلاب صنعتی، کدام پدیده به نظریه های آرمان شهری تحرک بیشتری بخشید؟

الف. روی کار آمدن سرمایه داران

ب. رواج افکار ضد مذهبی

ج. روی کار آمدن فئودال ها

د. پیروزی انقلاب روسیه

۲۴. اولین مرحله برنامه ریزی شهری جدید در شوروی سابق که با پیروزی انقلاب سوسیالیستی در سال ۱۹۱۷ آغاز شد و سعی شد جامعه ای بدون طبقه به وجود آید، چه عاملی در دستور کار قرار گرفت؟

الف. گسترش شدید شهرها

ب. تغییر الگوی زندگی مردم

ج. توجه به مراکز جمعیتی بزرگ

د. حذف آبادی های کوچک و دور افتاده

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: تاریخ علم برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۷)

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۵. تقسیمات داخلی شهرهای روسیه که هر یک دارای یک مرکز محلی خاص خود بود و از طریق فضاهای سبز مثلثی شکل از هم تفکیک می شدند، با چه عنوانی معرفی می شدند؟

الف. ریژون ب. اریا ج. رایون د. رامون

۲۶. طرح شهرهای پیشنهاد شده بوسیله هوارد که از هر لحاظ خودکفا بودند و ساکنین آنها بر اراضی شهری مالکیت مشترک داشتند و مشاغل برای تمامی اقشار تضمین شده بود، در چه محیطی ساخته می شدند؟

الف. حاشیه شهرها ب. در محیط روستایی

ج. دشت های دور افتاده د. جنگل های متراکم

۲۷. به نظر واگنر که با نظریه باغشهر و رمانتیک گرایی سیت و اقدامات جدید برلاگه مخالف بود، کدام شهرها شکل مناسب استقرار برای قرن بیستم تلقی می شدند؟

الف. کوچک ب. بزرگ ج. متراکم د. وسیع

۲۸. در طرح "شهر صنعتی" تونی گارنیه، هدف اصلی، کدام مورد عنوان شده بود؟

الف. شرایط بهتر زندگی ب. رفاه مادی و اقتصادی

ج. بهبود توان تولیدی د. یکسان سازی محلات

۲۹. از نظر جاکوبز، در صورت توجه به کدام بخش، طراحان می توانند به جای توجه به یک بخش محدود، به قلمرو گسترده ای نگرینسته و راه حل های بهتری عرضه نمایند؟

الف. فرآورده و محصول ب. فرایند و ساختار

ج. شرایط بیرونی د. وضعیت داخلی

۳۰. در جوامع مبتنی بر برده داری کدام مسائل توسعه شهری و برنامه ریزی را هدایت می کرد؟

الف. فرهنگی ب. اقتصادی

ج. اجتماعی د. سیاسی

نام درس: آمار و احتمالات ۱ - روشهای آماری در جغرافیا ۱
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۸)
 جغرافیای طبیعی و انسانی (۱۱۱۷۰۰۲)
 گد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: ماشین حساب
 مجاز است.

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در کدامیک از مقیاسهای زیر، اعداد صرفاً برای نامگذاری به کار می روند و مقدار کمی حقیقی ندارند؟

الف. اندازه گیری ب. ترتیبی ج. نسبتی د. اسمی

۲. در کدامیک از مقیاسهای زیر صفر به معنی هیچ است؟

الف. ترتیبی ب. اندازه گیری ج. ترتیبی د. اسمی

۳. اگر در داده های نمونه ای حجم نمونه ۱۰۰ باشد مناسب ترین تعداد طبقه کدام است؟

الف. ۷ ب. ۸ ج. ۹ د. ۱۰

۴. اگر در یک نمونه انتخاب شده رانته تغییراتی ۱۶ و طول رده ۵ باشد مناسب ترین تعداد طبقه کدام است؟

الف. ۳ ب. ۴ ج. ۵ د. ۶

۵. زاویه ای که طبقه ۴-۱ در نمودار دایره ای درست می کند برابر 60° می باشد. اگر تعداد کل داده ها ۱۲ باشد، فراوانی طبقه ۴-۱ کدام است؟

الف. ۱ ب. ۳ ج. ۴ د. ۲

۶. داده هایی مانند دما جزء کدامیک از داده ها است؟

الف. داده های خطی ب. داده های فضایی ج. داده های سطحی د. هیچ کدام

۷. با توجه به جدول مقابل مقدار X کدام است؟

الف. ۱۶ ب. ۱۲ ج. ۸ د. ۴

فراوانی تجمعی	فراوانی	طول رده
۴	۴	۸/۹-۵
X	Y	۹-۱۲/۹
۲۰	۴	۱۳-۱۶/۹

۸. در سؤال قبل، مقدار Y کدام است؟

الف. ۱۶ ب. ۱۲ ج. ۱۰ د. ۲۰

۹. برای داده های ۱، ۴، ۷، ۱، ۸، میانۀ کدام است؟

الف. ۷ ب. ۱ ج. ۴ د. ۳/۵

۱۰. برای داده های ۱، ۲، ۳، ۱، مد کدام است؟

الف. ۱ ب. ۲ ج. ۱/۵ د. ۳

۱۱. برای داده های ۱، ۲، ۳، مقدار میانگین همساز کدام است؟

الف. $\frac{18}{11}$ ب. ۲ ج. $\frac{17}{11}$ د. ۳

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: آمار و احتمالات ۱ - روشهای آماری در جغرافیا ۱

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۸)

جغرافیای طبیعی و انسانی (۱۱۱۷۰۰۲)

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: ماشین حساب

مجاز است.

۱۲. کدام رابطه بین میانگینها درست است؟

ب. $x_H < x_G < \bar{x}$

الف. $\bar{x} < x_G < x_H$

د. $x_H < \bar{x} < x_G$

ج. $x_G < \bar{x} < x_H$

۱۳. برای دادههای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ مقدار انحراف چارکی کدام است؟

د. $1/5$

ج. ۳

ب. ۲

الف. ۱

۱۴. برای دادههای سؤال قبل، مقدار ضریب تغییر چارکی کدام است؟

د. $\frac{1}{5}$

ج. $\frac{1}{4}$

ب. $\frac{1}{2}$

الف. $\frac{1}{3}$

۱۵. اگر برای یک سری از دادهها به ترتیب ضریب چارکی پیرسنی و انحراف معیار و میانه برابر ۲، ۳، ۴ باشد، میانگین این دادهها کدام است؟

د. ۳

ج. ۵

ب. ۶

الف. ۲

۱۶. اگر $r = 0$ باشد کدام گزینه بین دو متغیر X و Y درست است؟

الف. هیچ رابطه‌ای بین دو متغیر X و Y وجود ندارد.

ب. یعنی با افزایش X ، Y نیز افزایش می‌یابد.

ج. یعنی با افزایش X ، Y کاهش می‌یابد.

د. هیچ رابطه خطی بین دو متغیر X و Y وجود ندارد.

۱۷. برای دادههای جدول مقابل مقدار b معادله خط رگرسیون کدام است؟

ب. $\frac{1}{2}$

الف. $-\frac{1}{2}$

د. ۱

ج. -۱

۱۸. برای دادههای سؤال قبل، مقدار r کدام است؟

ب. ۲

الف. ۱

ج. $1/75$

د. $-1/2$

۱۹. اگر نمودار دادهها متقارن باشد در این صورت S_k برابر است با:

ب. -۱

الف. ۱

ج. ۰

د. ۲

۲۰. برای دادههای ۳، ۹، ۲۴، ۳ میانگین هندسی کدام است؟

ب. ۹

الف. ۳

ج. ۲۷

د. $\sqrt[3]{9}$

X	۱	۲	۳	۴	۵
Y	۲	۳	۴	۵	۶

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

نام درس: آمار و احتمالات ۱ - روشهای آماری در جغرافیا ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۸)

جغرافیای طبیعی و انسانی (۱۱۱۷۰۰۲)

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

سوالات تشریحی

بارم هر سؤال ۱/۴ نمره می باشد.

۱. جدول فراوانی زیر را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

فراوانی	حدود رده
۳	۱-۳
۴	۴-۶
۲	۷-۹
۱	۱۰-۱۲

الف. نمودار اجایو را رسم کنید.

ب. نمودار میانه ای را رسم کنید.

۲. در سؤال ۱ مطلوبست محاسبات

الف. میانگین

ب. میانه

۳. یک کارشناس محیط زیست داده های زیر از میزان آلودگی آب شهری (برحسب یک میلیونیم واحد) را با انتخاب نمونه هایی در ۹ مکان مختلف در امتداد نهر به سدت آورده است:

۰/۰۶۵ , ۰/۰۶۶ , ۰/۰۶۷ , ۰/۰۶۸ , ۰/۰۶۹ , ۰/۰۷۰ , ۰/۰۷۱ , ۰/۰۶۲

الف. \bar{X} و S را محاسبه کنید.

ب. چارک اول را به دست آورید.

۴. داده های جدول مقابل را در نظر بگیرید و ضریب همبستگی نمونه ای را به دست آورید.

X	۵	۱	۲	۳	۲	
Y	۱	۰	۴	۲	۰	-۱

۵. در زیر مقدار بارش سالانه X بر حسب سانتیمتر و مقدار تولید گندم بر حسب تن در هر هکتار (Y) داده شده است:

X مقدار بارش	۳۲	۱۸	۲۸/۵	۴۶/۵	۲۲	۲۷/۵	۴۰	۳۲/۵
Y مقدار محصول	۱/۲۵	۰/۵۷	۱/۰۵	۱/۶	۰/۸۲	۰/۸۹	۱/۴۲	۱/۰۸

الف. معادله رگرسیون خطی (معادله کمترین مربعات) را پیدا کنید.

ب. مقدرا پیشگویی Y را برای مقدار $X = ۲۵$ محاسبه کنید.

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: آمار و احتمالات ۱ - روشهای آماری در جغرافیا ۱
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۰۸)
جغرافیای طبیعی و انسانی (۱۱۱۷۰۰۲)
کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از ماشین حساب

مجاز است.

$$\bar{X} = \frac{\sum f_i m_i}{n}$$

$$\bar{X}_c = \frac{\sum p_i m_i}{\sum_{i=1}^n p_i}$$

$$j = \frac{n}{2} - (f_1 + \dots + f_{k-1})$$

$$S_D = \sqrt{\left(\frac{\sum f_m x_m^2}{N} - \bar{X}_c^2\right) + \left(\frac{\sum f_m y_m^2}{N} - \bar{Y}_c^2\right)}$$

$$\tilde{x} = L_k + \frac{j}{f_k} c$$

$$\sigma^2 = \sum (x - \mu)^2 f(x)$$

$$X_H = \frac{n}{\sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i}}$$

$$\mu = \sum x f(x)$$

$$X_H = \frac{n}{\sum_{i=1}^k f_i \frac{1}{m_i}}$$

$$E(g(X)) = \sum g(x) p(\{x\})$$

$$X_G = \sqrt[n]{x_1 x_2 \dots x_n}$$

$$\mu = \int x f(x) dx$$

$$\log(X_G) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^k f_i \log(m_i)$$

$$\sigma^2 = \int (x - \mu)^2 f(x) dx$$

$$m = \frac{n}{4} - (f_1 + \dots + f_{k-1})$$

$$n_i = \frac{N_i}{N} n \quad i = 1, 2, \dots, n$$

$$Q_1 = L_k + \frac{m}{f_k} c$$

$$\binom{N}{n} = \frac{N!}{n! (N-n)!}$$

$$\bar{x} = m_0 + \frac{\sum_{i=1}^k u_i f_i}{n} c$$

$$\bar{X} = \frac{\sum X_i}{n}$$

$$L = \frac{3n}{2} - (f_1 + \dots + f_{k-1})$$

$$S^2 = \frac{\sum (X_i - \bar{X})^2}{n-1}$$

$$Q_3 = L_k + \frac{L}{f_k} c$$

$$Z = \frac{X - \mu}{\sigma}$$

$$h = \frac{n}{2} - (f_1 + \dots + f_{k-1})$$

$$Z = \frac{\bar{X} - \mu}{\sigma / \sqrt{n}}$$

$$D_1 = L_k + \frac{h}{f_k} c$$

$$\sigma_{\bar{X}} = S.E.(\bar{X}) = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

$$SK = \frac{3(\bar{x} - \tilde{x})}{S}$$

$$P(X = x) = \binom{n}{x} p^x (1-p)^{n-x}$$

$$\mu = E(x) = np$$

$$f(x) = p(X=x) = \frac{\mu^x e^{-\mu}}{x!}$$

$$\delta = np(1-p)$$

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: آمار و احتمالات ۱ - روشهای آماری در جغرافیا ۱
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۰۸)
 جغرافیای طبیعی و انسانی (۱۱۱۷۰۰۲)
 کد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

$$P(X=x) = \frac{n!}{x!(n-x)!} p^x (1-p)^{n-x} \quad x=0,1,2,\dots,n$$

$$P(X=x) = \binom{n}{x} p^x (1-p)^{n-x} \quad x=0,1,\dots,n$$

$$E = Z_{\alpha/2} \cdot \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

$$n = \left[\frac{Z_{\alpha/2} \cdot \sigma}{E} \right]^2$$

$$E = Z_{\alpha/2} \cdot \frac{S}{\sqrt{n}}$$

$$\hat{p} = \frac{X}{n}$$

$$S.E.(\hat{p}) = \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}$$

$$S.E.(\hat{p}) = \sqrt{\frac{\hat{p}(1-\hat{p})}{n}}$$

$$E = Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\hat{p}(1-\hat{p})}{n}}$$

$$t = \frac{\bar{X} - \mu}{S/\sqrt{n}}$$

$$P\left(\bar{X} - \frac{S}{\sqrt{n}} t_{\alpha/2} < \mu < \bar{X} + \frac{S}{\sqrt{n}} t_{\alpha/2}\right) = 1 - \alpha$$

$$\chi^2_{k-p-1} = \sum_{j=1}^k \frac{(O_j - E_j)^2}{E_j}$$

فرمول های آمار و احتمال در جغرافیا ۲

$$P\left(\frac{\bar{X} - \mu}{\frac{\sigma}{\sqrt{n}}} - Z_{\alpha/2} < \frac{\bar{X} - \mu}{\frac{\sigma}{\sqrt{n}}} < \frac{\bar{X} - \mu}{\frac{\sigma}{\sqrt{n}}} + Z_{\alpha/2}\right) = 1 - \alpha$$

$$P\left(\frac{(n-1)S^2}{\sigma^2} < \chi^2_{\alpha/2} < \frac{(n-1)S^2}{\sigma^2} + \chi^2_{1-\alpha/2}\right) = 1 - \alpha$$

$$P\left(\frac{(\bar{X}_1 - \bar{X}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}} - Z_{\alpha/2} < \frac{(\bar{X}_1 - \bar{X}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}} < \frac{(\bar{X}_1 - \bar{X}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}} + Z_{\alpha/2}\right) = 1 - \alpha$$

$$P\left(\frac{(\hat{p}_1 - \hat{p}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}}} - Z_{\alpha/2} < \frac{(\hat{p}_1 - \hat{p}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}}} < \frac{(\hat{p}_1 - \hat{p}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}}} + Z_{\alpha/2}\right) = 1 - \alpha$$

$$Z = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$$Z = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}}$$

$$S_p^2 = \frac{(n_1-1)S_1^2 + (n_2-1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}$$

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{S_p \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

$$Z = \frac{\bar{X} - p_0}{\sqrt{\frac{p_0(1-p_0)}{n}}}$$

$$Z = \frac{\frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\hat{\theta}(1-\hat{\theta})\left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}}}{\hat{\theta} = \frac{X_1 + X_2}{n_1 + n_2}}$$

نام درس: آمار و احتمالات ۱ - روشهای آماری در جغرافیا ۱

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۸)

جغرافیای طبیعی و انسانی (۱۱۱۷۰۰۲)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: ماشین حساب

مجاز است.

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

$$r = \frac{\sum x_i y_i - \frac{\sum x_i \sum y_i}{n}}{\sqrt{\left(\sum x_i^2 - \frac{(\sum x_i)^2}{n}\right)} \sqrt{\left(\sum y_i^2 - \frac{(\sum y_i)^2}{n}\right)}}$$

$$b = \frac{\sum x_i y_i - n \bar{x} \bar{y}}{\sum x_i^2 - n \bar{x}^2}$$

$$y = a + b(x - \bar{x})$$

$$y = a + bx$$

$$y = ax$$

$$x' = a + b(y - \bar{y})$$

$$x = a + by$$

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۵۰

نام درس: تفسیر نقشه‌های موضوعی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری : ۱۲۱۶۰۱۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از انواع نقشه‌ها سازمان فضایی پدیده‌های مختلف را با ارائه مجموعه‌ای از اطلاعات آلتی متریک و پلانی متریک به تصویر می‌کشد؟

الف. چارته‌ها ب. نقشه‌های موضوعی ج. نقشه‌های مبنایی د. کاداستر

۲. قدیمی‌ترین نقشه‌ها از چه منطقه‌ای به جای مانده است؟

الف. بین النهرین ب. چین ج. دره سند د. یونان قدیم

۳. نقشه‌های «تی - او» (TO) بیشتر در چه منطقه‌ای و در چه دوره‌ای تهیه می‌شد؟

الف. اروپا - رنسانس ب. اروپا - قرون وسطی

ج. بین النهرین - دوره باستان د. مصر - دوره باستان

۴. نقشه‌های «پورتولانو» در چه دوره‌ای برای اولین بار مورد استفاده قرار گرفتند؟

الف. قرون وسطی ب. رنسانس

ج. دوره باستان د. قرن نوزدهم

۵. ایده استفاده از خط‌هایی که نقاط دارای ارزش همسان را به هم پیوند می‌دهد به چه دورانی بر می‌گردد؟

الف. دوره نقشه‌ها و نمودارهای اولیه، ماقبل قرن هفدهم میلادی

ب. دوره سنجش و نظریه سال‌های ۱۶۰۰ تا ۱۶۹۹

ج. دوره شکل‌های نوین گرافیک، ۱۷۰۰ تا ۱۷۹۹

د. دوره آغاز گرافیک‌های نوین داده‌ها، ۱۸۰۰ تا ۱۸۴۹

۶. چه کسی نخستین بار اقدام به تهیه نقشه پراکنش «بیماری تب زرد» نمود؟

الف. والناتین سیمین ب. ویلیام پتی

ج. نیکلاس کروکیوس د. فیلیپ بوشه

۷. دوره زرین گرافیک‌های آماری کدام است؟

الف. ۱۸۵۰ تا ۱۸۹۹ ب. ۱۸۰۰ تا ۱۸۴۹

ج. ۱۷۰۰ تا ۱۷۹۹ د. ۱۶۰۰ تا ۱۶۹۹

۸. ساده‌ترین و کاربردی‌ترین نمودار خطی کدام است؟

الف. نموداری با دو محور عمود بر هم

ب. نموداری با دو محور موازی

ج. نموداری با دو محور افقی

د. نموداری با دو محور عمودی

۹. منحنی لورنس برای به تصویر کشیدن چه مواردی به کار می‌رود؟

الف. درجه ناهموازی در توزیع جغرافیایی

ب. رابطه بین ارتفاع و مساحت

ج. تغییرات سالانه دما

د. رابط بین مساحت و محیط

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۵۰

نام درس: تفسیر نقشه‌های موضوعی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری : ۱۳۱۶۰۱۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. در کدامیک از نمودارها نباید بین مستطیل‌ها فاصله‌ای وجود داشته باشد؟

الف. چند ضلعی فراوانی

ب. هیستوگرام

ج. میله‌ای

۱۱. کدام بعد از داده‌ها تعیین کننده نوع عوارض جغرافیایی به صورت (نقطه، خط و سطح) است؟

الف. بعد زمانی

ب. بعد موضوعی

ج. بعد مکانی

د. بعد فضایی

۱۲. کدامیک از داده‌ها دارای دو ماهیت موجودی و جریانی است؟

الف. داده‌های نقطه‌ای

ب. داده‌های خطی

ج. داده‌های مساحتی

۱۳. نقطه آغازین فرآیند طراحی نقشه چیست؟

الف. انتخاب عوارض و صفات جغرافیایی

ب. توجه به هدف و نحوه جمع آوری داده‌های آن

ج. گزینش سیستم تصویر مناسب

د. انتخاب نماد مناسب و طراحی نمای کلی نقشه

۱۴. در برنامه نرم‌افزاری اکسل Excel هر یک کاربردش شامل چند sheet می‌شود؟

الف. ۶۵۵

ب. ۲۵۶

ج. ۵۳۶

د. ۵۶۵

۱۵. در کدامیک از کارتوگرام‌های زیر از دایره استفاده می‌شود؟

الف. کارتوگرام دمرس

ب. کارتوگرام پیوسته

ج. کارتوگرام دورلینگ

د. کارتوگرام بدون پیوستگی

۱۶. متداول‌ترین و ساده‌ترین نقشه موضوعی که چگونگی تغییر اندازه یک متغیر را در سطح واحدهای جغرافیایی به تصویر می‌کشد کدام است؟

الف. نقشه‌های خطوط هم ارزش

ب. نقشه‌های نقطه‌ای

ج. نقشه‌های داسیمتریک

۱۷. کدامیک از موارد زیر در مورد نقشه‌های خطوط هم ارزش صحیح نیست؟

الف. خطوط هم ارزش نقاطی را در روی نقشه به هم پیوند می‌دهند که ارزش عددی همسانی داشته باشند.

ب. خطوط هم ارزش با فاصله یا بازه منظم رسم می‌شوند.

ج. خطوط هم ارزش هیچگاه هم دیگر را قطع نمی‌کنند.

د. شکل این خطوط گاهی بسته است.

۱۸. در نقشه‌های خطوط هم ارزش اندازه و طول خطوط چگونه است؟

الف. همواره یکسان

ب. همیشه کوتاه

ج. همیشه طولانی

د. برخی طولانی و برخی کوتاه

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۵۰

نام درس: تفسیر نقشه‌های موضوعی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری : ۱۳۱۶۰۱۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۹. بهترین راه برای تعیین مقدار عددی و اندازه مناسب نقطه در نقشه‌های نقطه‌ای چیست؟

الف. آزمودن نقاط در نواحی دارای بالاترین تراکم

ب. آزمودن نقاط در نواحی دارای کمترین تراکم

ج. آزمودن نقاط در نواحی دارای بالاترین و کمترین تراکم

د. آزمودن نقاط در نواحی دارای تراکم یکسان

۲۰. برای اجتناب از محدودیت‌های نقشه‌های کوروپلیت و برداشتهای نادرست در مورد آنها معمولاً از چه نقشه‌هایی استفاده می‌کنند؟

ب. نقشه‌های داسیمتریک

الف. نقشه‌های خطی

د. نقشه‌های نقطه‌ای

ج. نقشه‌های ایزوپلیت

۲۱. نام دیگر نقشه‌های نموداری چیست؟

ج. نقشه توپوگرافی

ب. کوروپلیت

د. کارتوگرام

الف. نقشه نقطه‌ای

۲۲. نقشه‌های ژئومورفولوژی از تلفیق چه نقشه‌هایی حاصل می‌شوند؟

ب. خاکشناسی و هیدرولوژی

الف. توپوگرافی و زمین‌شناسی

د. توپوگرافی و خاکشناسی

ج. زمین‌شناسی و هیدرولوژی

۲۳. نقشه‌های شهری و نقشه‌های کاداستر به ترتیب در چه مقیاس‌هایی تهیه می‌شوند؟

ب. کوچک - کوچک

الف. کوچک - بزرگ

د. بزرگ - بزرگ

ج. بزرگ - کوچک

۲۴. چارت به کدام دسته از نقشه‌ها اطلاق می‌گردد؟

ب. نقشه‌های ناوبری

الف. دیاگرام‌ها

د. نقشه‌های کاداستر

ج. نقشه‌های نموداری

۲۵. طرح‌های آمایش سرزمین در چند مرحله انجام می‌شود؟

د. ۵ مرحله

ج. ۳ مرحله

ب. ۴ مرحله

الف. ۲ مرحله

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۵۰

نام درس: تفسیر نقشه‌های موضوعی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری : ۱۳۱۶۰۱۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

«سوالات تشریحی»

۱. کاربردهای نقشه‌های موضوعی را تشریح کنید؟ (۱/۵ نمره)
۲. منحنی هیپسومتریک برای چه منظوری و به چه طریقه‌ای ساخته می‌شود؟ (۱ نمره)
۳. طریق ساخت نمودار سه گوش را تشریح نمایید؟ (۱/۵ نمره)
۴. چهار مقیاس اندازه‌گیری برای صفات وابسته به عوارض یا پدیده‌های جغرافیایی را با ذکر مثالی برای هر یک تشریح نمایید؟ (۱/۵ نمره)
۵. نکات فنی خاص برای به حداکثر رساندن قابلیت خوانایی نقشه‌های خطوط هم ارزش در زمینه رسم خطوط را توضیح دهید؟ (۱/۵ نمره)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای روستایی (مبانی و ایران)

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۴۰۱۶۰۱۴)

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. اصطلاح روح اقتصادی از سوی جغرافیدانان کدام کشور مطرح شده است؟

الف. آلمان ب. سوئد ج. فرانسه د. انگلیس

۲. اندازه گیری موقعیت نقاط و نحوه استقرار آنها نسبت به همدیگر و نسبت به قله مسلمانان را کدام جغرافیدان مسلمان انجام داد؟

الف. استخری ب. مقدسی
ج. ابوریحان بیرونی د. ابن حوقل

۳. در ایران نحوه استقرار سکونتگاه ها، شکل پذیری و پراکنش خانه ها و مزارع از کدام مورد متأثر بوده است؟

الف. آب ب. خاک ج. دستورات حکومتی د. جهت وزش باد

۴. این تعریف که: جغرافیای روستائی بررسی کلی پدیده های بنیادی زندگی روستایی در محیط های گوناگون طبیعی، اقتصادی و اجتماعی است. از کدام جغرافیدان است؟

الف. ریچارد هارتشورن ب. الکساندر فن همبلت
ج. کارل ریتز د. پییر ژرژ

۵. چرا برخی اعتقاد دارند که مسائل شهری و روستائی در کشورهای صنعتی پیوند زیادی با هم دارند؟

الف. به علت نزدیکی آنها به همدیگر ب. به علت جمعیت با هموار روستا
ج. تفاوت اندک در برخورداری از رفاه عمومی د. توجه ویژه به شهر و حومه ها

۶. مهمترین منبع کمی در بررسیهای جغرافیای روستائی چیست؟

الف. داده های آماری ب. مطالعات گذشته
ج. پژوهش میدانی د. عکس های هوایی

۷. در سکونتگاه های روستائی نواحی کوهستانی بیشتر چه مشاغلی رواج دارند؟

الف. صنایع دستی و باغداری ب. باغداری و زراعت
ج. دامداری و صنایع دستی د. صنایع دستی و کشاورزی

۸. سطح بندی سکونتگاه های روستائی در سه سطح مزرعه، دهکده و روستا مربوط به کدام مورد از موارد زیر است؟

الف. ایران ب. اروپای غربی ج. اروپای مرکزی د. آمریکای شمالی

۹. از چه قرن در اروپا الگوهای بسیاری از روستاها بر اساس برنامه طراحی و پیاده شد؟

الف. قرن هفدهم ب. قرن هجدهم
ج. قرن نوزدهم د. قرن بیستم

۱۰. معابر ستاره ای، تو در تو و کوچه های بن بست از ویژگی های کدام نوع از روستاها زیر است؟

الف. روستای مرتعی ب. روستای تلی
ج. روستای کوهستانی د. روستای دشتی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای روستایی (مبانی و ایران)

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۴۰۱۶۰۱۴)

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۱. گزارش هانس بوبک در مورد ایران به کدام نوع از زمین های زراعی مربوط می شود؟

الف. زمین زراعی نواری

ب. زمین زراعی خانوادگی

ج. زمین زراعی تعاونی

د. زمین های روستاهای ریدی برکهای بیشتر در کدام نقاط دنیا دیده می شوند؟

الف. زمین های باتلاقی هلند

ب. زمین های زراعی آلمان

ج. کرانه های قبیل های آفریقا

د. مراتع اشتراکی انگلستان

۱۲. زمانی که اعضای یک قشر اجتماعی قادر به درک و شناخت جمعی وضعیت اجتماعی - اقتصادی خود باشند کدام مورد پدید می آید؟

الف. طبقه ایجاد می شود.

ب. گروه فرهنگی تشکیل می گردد.

ج. گروه اجتماعی پدید می آید.

د. تعاونی اجتماعی ایجاد می شود.

۱۳. کدام گروه از گروه های شغلی سنتی روستا حق تصرف آب و زمین را داشت؟

الف. کارگران زراعی

ب. سلف خر

ج. باغدار

د. زارعان

۱۴. صفی نژاد قوانین حاکم بر نظام روابط عوامل تولید را چه می نامد؟

الف. نسق

ب. سند

ج. قانون زراعی

د. هنجار کشاورزی

۱۵. گروه های روستائی منزوی معمولاً کدام شیوه بهره برداری را بر می گزینند؟

الف. بهره برداری خانوادگی

ب. بهره برداری ایلی

ج. بهره برداری تعاونی

د. بهره برداری کارگری

۱۶. شیوه بهره برداری کمونیستی در کدام کشور رایج است؟

الف. روسیه

ب. هند

ج. چین

د. پرو

۱۷. تضادهای بنیادین میان شهر و روستا بر کدام مدل بررسی روابط شهر و روستا تأکید دارد؟

الف. مدل دوگانگی

ب. مدل بازماندگی

ج. مدل دو قطبی

د. مدل توسعه شهری

۱۸. نظریه اصل مرکزیت یا مکانهای مرکزی توسط چه کسی مطرح شد؟

الف. بوبک

ب. احلرز

ج. کریستالر

د. دو هریس

۱۹. کدام مدل به توسعه نیافتگی کشورهای جهان سوم می پردازد؟

الف. مدل وابستگی

ب. مدل حومه

ج. مدل مکان مرکزی

د. مدل مرکز - پیرامون

۲۰. تبدیل روستاها به مکان های قابل زیست و متناسب با رشد و تعالی انسانی دیدگاه کدام سیاستمدار است؟

الف. نهری

ب. تیتو

ج. گاندی

د. سوکارنو

۲۱. در کدام دوره قبل از اسلام به روستائیان توجه بیشتری شد؟

الف. اشکانیان

ب. مادها

ج. هخامنشیان

د. سلوکیان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای روستایی (مبانی و ایران)

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۴۰۱۶۰۱۴)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۳. در مناطق شمالی و غربی ایران منبع اصلی آب مورد استفاده روستاها از کدام منبع زیر تأمین می گردد؟

الف. رودخانه ها

ب. قنات ها

ج. چاه های عمیق

د. چاه های نیمه عمیق

۲۴. ملاک تشخیص شهر از روستا تا سال ۱۳۶۵ در ایران چه ملاکی بود؟

الف. ملاک جمعیتی ۵۰۰۰ نفر

ب. ملاک جمعیتی ۱۰۰۰۰ نفر

ج. داشتن شهرداری

د. ملاک جمعیتی ۵۰۰۰ نفر و داشتن شهرداری

۲۵. در سواحل خلیج فارس چه نوع روستاهایی را می توان یافت؟

الف. خدماتی

ب. توریستی

ج. صیادی

د. نظامی

۲۶. وزارت کشاورزی در چه سالی بوجود آمد؟

الف. ۱۲۸۵

ب. ۱۳۱۶

ج. ۱۳۱۰

د. ۱۳۲۰

۲۷. قبل از انجام اصلاحات ارضی قدرت اصلی در روستا دست کدام مورد از موارد زیر بود؟

الف. پاکار

ب. مباشر

ج. مالک

د. کدخدا

۲۸. در گذشته اراضی و روستاهای متعلق به دولت را چه می گفتند؟

الف. املاک سلطنتی

ب. املاک خالصه

ج. املاک موقوفه

د. املاک عمومی

۲۹. نماینده بلافصل مالک در اداره امور روستا را چه می گفتند؟

الف. کدخدا

ب. مباشر

ج. دشتبان

د. پاکار

۳۰. نخستین شرکت تعاونی تولید روستائی در کجا و چه سالی تشکیل شد؟

الف. گرمسار - ۱۳۱۴

ب. دامغان - ۱۳۱۵

ج. همدان - ۱۳۱۶

د. اردبیل - ۱۳۱۶

نام درس: روش تحقیق (نظری و عملی)
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۱۵)
 تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰
 جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی ۱۳۱۶۰۵۴)
 استفاده از: — مجاز است.

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. مهمترین بستری که هر انسانی باید در طول دوران زندگی به آن اهتمام ورزد کدام است؟
 - الف. میل به شناخت و رسیدن به کمال
 - ب. رسیدن به قوانین علمی و عملی
 - ج. علم و دانش تسلط بر طبیعت
 - د. تجزیه و تحلیل مسائل مهم تجربی
۲. محدوده عمودی سیطره جغرافیا در عمق زمین یا ژرفای اتمسفر تا کجاست؟
 - الف. تا جایی که در زندگی انسان اثر دارد
 - ب. تا آنجا که برای انسان قابل دید است
 - ج. تا جایی که توسط انسان تغییر یافته است
 - د. محدوده قابل شناخت و مورد توجه
۳. با توجه به تعاریف ارائه شده از تحقیق در کتاب، کدام یک از خصوصیات زیر در شمار مهمترین ویژگی تحقیق به حساب می آید؟
 - الف. اثبات فرضیه
 - ب. کاربرد عملی
 - ج. حقیقت یابی
 - د. تدوین قانون
۴. امروزه بزرگترین مسئله زندگی انسان که مورد توجه جغرافیدانان است، بلایای طبیعی است. علت اصلی بروز این بلایا کدام است؟
 - الف. افزایش رفاه جامعه
 - ب. تخریب محیط زیست
 - ج. توسعه شهرها
 - د. مهاجرت ها
۵. در بین متغیرهای زیر کدام متغیر بر اساس نقش آن در تحقیق نام گذاری شده است؟
 - الف. کیفی
 - ب. کمی
 - ج. مستقل
 - د. وابسته
۶. در کدام بخش از کار تحقیق به تمام یا قسمتی از سوالات مطرح شده در مسئله تحقیق پاسخ گفته می شود؟
 - الف. تجزیه و تحلیل داده ها
 - ب. گردآوری داده ها
 - ج. مطالعه پیشینه موضوع
 - د. نتیجه گیری
۷. با توجه به مطالب مربوط به انتخاب موضوع تحقیق، کدام خصوصیت موضوع، اولویت بیشتری دارد؟
 - الف. ایده آلی بودن
 - ب. انتزاعی بودن
 - ج. وسعت و قلمرو زیاد
 - د. کسب نتیجه علمی
۸. در درس روش تحقیق کدام مقطع، در ارتباط با تعیین و شناسایی رابطه بین پدیده ها بحث می شود؟
 - الف. کارشناسی
 - ب. کارشناسی ارشد
 - ج. دکتری
 - د. کاردانی
۹. با توجه به وسعت معنایی فرضیه و گسترش تحقیقات جغرافیایی، فرضیه ها به چند گروه اصلی تقسیم بندی می شوند؟
 - الف. ۴
 - ب. ۶
 - ج. ۸
 - د. ۱۰
۱۰. کدام یک از موارد زیر در گروه مهمترین منابع مورد استفاده برای تهیه نقشه های پایه به حساب می آید؟
 - الف. سرشماری ها
 - ب. گزارش های آماری
 - ج. نقشه توپوگرافی
 - د. نقشه های عمومی
۱۱. کدام یک از موارد زیر از جمله فواید اصلی بررسی پیشینه تحقیق به حساب می آید؟
 - الف. تدوین قوانین و نظریات معتبر و کلی
 - ب. حذف نظریات و مطالب تکراری ناخواسته
 - ج. حذف بخش گردآوری و خلاصه سازی
 - د. کاهش حجم نوشته به دلیل حذف بخش کلیات

نام درس: روش تحقیق (نظری و عملی)
 رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۱۵)
 جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی ۱۳۱۶۰۵۴)
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۱۲. برای اندازه گیری و ارائه نقشه های تفکیکی واحدهای مسکونی از کدام مقیاس بیشتر استفاده می شود؟
 الف. ۱/۵۰ ب. ۱/۲۰۰ ج. ۱/۵۰۰ د. ۱/۱۰۰۰
۱۳. برای بررسی توسعه شهر تهران و دگرگونی در ساختارهای نواحی روستایی اطراف، از چه روش تحقیقی بهره برداری می شود؟
 الف. توصیفی ب. تجربی ج. آزمایشگاهی د. همبستگی
۱۴. کدام یک از ابزارهای زیر برای تهیه نقشه پایه محل تحقیق کاربرد دارد؟
 الف. میز ترانز ب. خط کش ساده ج. متر فلزی د. سه پایه
۱۵. چنانچه دانشجویی بر مبنای علم جغرافیا مسلط بوده و آگاهی کاملی از روش های تحقیق نظری و میدانی داشته باشد، کدامیک از مهارت های زیر را به دست آورده است؟
 الف. کار میدانی ب. تحلیل اسنادی ج. روش های آماری د. کار با نرم افزارها
۱۶. مجموع بهره برداری های انسان از طبیعت با کدام عنوان معرفی می شود؟
 الف. پوشش زمین ب. کاربری زمین ج. طبقات زمین د. بهره وری زمین
۱۷. وقتی داده های مربوط به اندازه گیری دمای روزانه در یک ماه را مورد استفاده قرار می دهیم از چه نوع داده هایی استفاده می کنیم؟
 الف. ثانویه ب. فضایی ج. سری زمانی د. استاندارد
۱۸. اگر محل پژوهشگر بر روی نقشه پایه معلوم نباشد، برای تعیین محل از کدام روش استفاده می شود؟
 الف. ترفیع ب. تقاطع ج. درون یابی د. ترکیبی
۱۹. دامنه ضریب اعتبار به چه میزانی است؟
 الف. صفر تا یک ب. صفر تا ده ج. ده تا صد د. صد تا هزار
۲۰. برای آن که جغرافیدانان بتوانند بهبود یا توسعه مکان را برنامه ریزی کنند باید از کدام اطلاعات بهره مند باشند؟
 الف. اطلاعات هوایی و فضایی ب. اطلاع ملکی و زمینی ج. توانمندی های بالقوه منطقه د. رسایی و نارسایی های منطقه
۲۱. در کدام یک از انواع نمونه گیری به هر یک از اعضای جامعه شانس مساوی داده می شود تا در نمونه انتخاب شوند و به دو طریق ساده و استفاده از جدول اعداد تصادفی انجام می گیرد؟
 الف. متعادل ب. سیستماتیک ج. طبقه ای د. تصادفی ساده
۲۲. در بین روش های مختلف اجرای پرسشنامه کدام مورد بر سایر روش ها برتری دارد؟
 الف. پستی ب. حضوری ج. تلفنی د. نیمه حضوری
۲۳. چنانچه متغیر مورد مطالعه در تحلیل های کمی دارای توزیع بهنجار باشد و آزمودنی ها بوسیله نمونه گیری تصادفی به دست آمده باشند، برای تحلیل از کدام شیوه استفاده می شود؟
 الف. یک عاملی ب. چند عاملی ج. پارامتری د. ناپارامتری

نام درس: روش تحقیق (نظری و عملی)
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۵)
 تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰
 جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی ۱۲۱۶۰۵۴)
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: —
 مجاز است.

۲۴. اصل کل نگری و شناسایی نمود غالب در جغرافیا با کدام بخش از فرایند تحقیق مطابقت دارد؟

الف. تعیین فرضیه ها

ب. گردآوری داده ها

ج. تحلیل نتایج

د. نمونه برداری

۲۵. وقتی قرار باشد مشخص گردد که چند درصد از واریانس متغیر X ناشی از واریانس متغیر Y می باشد، از کدام ضریب استفاده می شود؟

الف. تعیین

ب. همبستگی

ج. ارتباط

د. ثابت

«سوالات تشریحی»

۱. وضعیت ساختار درس های میدانی را در روش تحقیق جغرافیا توضیح دهید. (۱ نمره)

۲. مقیاس اسمی و رتبه ای را با یکدیگر مقایسه کرده و برای هر یک از آنها مثال بزنید. (۱/۵ نمره)

۳. جایگاه سیستم های اطلاعات جغرافیایی را در مبحث روش تحقیق تشریح نمایید. (۱/۵ نمره)

۴. اهمیت و جایگاه عکس ها و نقشه ها را در تحقیقات جغرافیایی بیان کنید. (۱/۵ نمره)

۵. از بین روش های نمونه برداری تشریح شده در کتاب، نمونه برداری تصادفی را توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

نام درس: اقتصاد توسعه

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا (جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۶)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کورنتس در هنگام دریافت جایزه نوبل اقتصاد سه شرط اساسی را برای وقوع رشد مدرن اقتصاد برشمرد ، کدام گزینه از جمله این موارد نیست؟

الف. پدید آمدن بین المللی شدن رشد

ب. افزایش مستمر عرضه کالاها و خدمات

ج. نقش پیشرو فناوری در رشد بازدهی تولید

د. تطابق تکنولوژی های جدید با شرایط کشورهای در حال توسعه

۲. در تجزیه و تحلیل فرایند تاریخی توسعه در کشورهای توسعه یافته ، مرحله تجمع یا تراکم اولیه سرمایه طی چه دوره هایی رخ داده است؟

ب. قرن نوزده و بیست میلادی

الف. قرون وسطی

د. قرون ۱۶ تا ۱۸ میلادی

ج. قرون ۱۴ و ۱۵ میلادی

۳. کدام اندیشمند اقتصادی توسعه را به معنای افزایش توانمندی ها و بهبود استحقاق ها معرفی می کند؟

الف. جرالدمیر ب. چالز کیندل برگر ج. آمار تیاسس د. میلتون فریدمن

۴. کدام گزینه از جمله شاخص های مورد استفاده در محاسبه کیفیت زندگی نمی باشد؟

الف. نرخ بیکاری ب. امید به زندگی ج. نرخ باسوادی د. مرگ و میر نوزادان

۵. عبارت نادرست کدام است؟

الف. کشورهای در حال توسعه با درک اثرات نامطلوب رشد جمعیت ، اقدام به کنترل آن نموده اند

ب. سیاست های کنترل جمعیت نادرست بوده و توان کشورهای در حال توسعه را محدود می کنند

ج. کاهش نرخ مرگ و میر در قرن بیستم میلادی دلیل مهم افزایش نرخ رشد جمعیت کشورهای در حال توسعه است

د. کشورهای توسعه یافته همراه با کاهش نرخ مرگ و میر کوشیدند نرخ زاد و ولد را هم کاهش دهند تا نرخ رشد جمعیت پائین تری داشته باشند

۶. اگر منابع و عوامل تولید در یک جامعه در داخل جامعه موجود باشد ، و در تولید کالاهای استراتژیک وابستگی محدودی به خارج داشته باشیم ، کدام ویژگی توسعه محقق شده است؟

الف. خودگردانی ب. خودکفایی ج. خوداتکائی د. استقلال اقتصادی

۷. عبارت صحیح کدام است؟

الف. در نظریه ریکاردو اقتصاد با کمبود تقاضای مؤثر مواجه است

ب. ریکاردو فرض نموده است که بازدهی صنعت فزاینده است

ج. از فروض نظریه ریکاردو قابلیت لحاظ نمودن پیشرفت در فناوری است

د. ریکاردو معتقد است قانون بازدهی نزولی در مورد زمین مصداق دارد.

نام درس: اقتصاد توسعه

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا (جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۶)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۸. کدام گزینه از جمله راه‌های مالتوس برای افزایش تقاضا مؤثر به شمار می‌رود؟
 - الف. حمایت معنوی از صاحبان سرمایه
 - ب. توزیع عادلانه درآمدها و ثروت‌ها
 - ج. توسعه فناوری و وقوع اختراعات
 - د. تمرکز سرمایه از سوی صاحبان زمین
۹. کدام پدیده به نظر مارکس زمینه‌ساز تسلط یک گروه بر دیگران و گذار جامعه از جامعه اولیه به مرحله برده‌داری بود؟
 - الف. شکل‌گیری مالکیت خصوصی
 - ب. شکل‌گیری نهاد خانواده
 - ج. نمودار شدن شکاف طبقاتی
 - د. کاهش نرخ سود تولید
۱۰. بر اساس نظریه ارزش ملزوم مارکس صاحبان سرمایه برای افزایش سود خود سرانجام کدام گزینه را انتخاب می‌کنند؟
 - الف. افزایش ساعات کار کارکنان
 - ب. کاهش دستمزد کارگران
 - ج. جانشین ساختن کارگران به جای ماشین‌آلات
 - د. استفاده از ماشین‌آلات پیشرفته‌تر
۱۱. کدام گزینه از فروض و شرایط جابجایی نیروی کار از بخش سنتی به بخش مدرن در نظریه لوئیس نمی‌باشد؟
 - الف. پیشی گرفتن نرخ رشد سرمایه‌گذاری در بخش صنعتی از نرخ رشد جمعیت
 - ب. ثبات هزینه آموزش نیروی کار در طول زمان
 - ج. تمایل قلبی نیروی کار به مهاجرت از مناطق روستایی به شهرها
 - د. بالاتر بودن دستمزد در بخش مدرن نسبت به بخش سنتی
۱۲. کدام گزینه از جمله پیشنهادات لوئیس برای پیشرفت اقتصادهای در حال توسعه است؟
 - الف. صنعتی شدن تنها راه نجات این کشورها است و پرداختن به کشاورزی باید از اولویت خارج شود
 - ب. اولویت سرمایه‌گذاری آنها باید صنایع مادر و استراتژیک باشد
 - ج. باید درهای خود را به روی اقتصاد جهانی باز نموده و تعرفه‌ها را بردارند
 - د. باید به سراغ گسترش بازارهای داخلی رفته و صادرات فراورده‌های کشاورزی را نیز مد نظر قرار دهند
۱۳. افزایش نرخ سرمایه‌گذاری به بیش از ۱۰ درصد درآمد ملی در کدامیک از مراحل توسعه روستو روی می‌دهد؟
 - الف. مرحله ماقبل خیز
 - ب. مرحله خیز
 - ج. مرحله بلوغ اقتصادی
 - د. مرحله مصرف انبوه
۱۴. کدام اقتصاددان زیر را باید از جمله طرفداران نظریه رشد نامتوازن قلمداد کرد؟
 - الف. راگنار نورکس
 - ب. روستو
 - ج. تلسون
 - د. روزن اشتاین رودن
۱۵. در نظریه هیرشمن مرحله دوم صنعتی شدن شامل ایجاد و توسعه چه فعالیت‌های اقتصادی است؟
 - الف. توسعه صنایع مونتاژ
 - ب. توسعه صنایع زیربنایی نظیر سیمان
 - ج. ایجاد صنایع بسیار فنی نظیر تجهیزات الکترونیکی
 - د. توسعه صنایع داخلی در حوزه کالاهای وارداتی

نام درس: اقتصاد توسعه

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا (جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۶)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۶. کدام کشور نمونه به نسبت ، از استراتژی جایگزینی واردات یا نیل به خودکفائی موفق است؟
 الف. چین ب. کره جنوبی ج. شوروی سابق د. برزیل
۱۷. اجرای سیاست‌های تعدیل اقتصادی و کسب حمایت صندوق بین‌المللی پول مستلزم تأمین پیش‌شرط‌هایی است . کدام گزینه از جمله این پیش‌شرط‌ها به شمار نمی‌آید؟
 الف. کاهش یارانه‌های اعطائی از سوی دولت ب. توسعه دخالت دولت از طریق مقررات‌گذاری
 ج. خصوصی‌سازی بنگاه‌های دولتی د. اجرای سیاست‌های مالی در جهت ایجاد توازن در بودجه
۱۸. کدام مورد از استراتژی‌های توسعه زیر از یک نظر باید استراتژی تجاری برون‌گرا تلقی شود؟
 الف. استراتژی اقتصاد بازم ب. استراتژی انقلاب سبز
 ج. استراتژی سوسیالیستی د. استراتژی جایگزینی واردات
۱۹. کدام گزینه از فروض مدل رشد هارود - دومار است؟
 الف. وجود پیشرفت تکنولوژی ب. وجود امکان جانشینی عوامل تولید
 ج. حاکمیت اشتغال کامل در اقتصاد د. لحاظ کردن استهلاك در مدل
۲۰. در خصوص مدل هارود - دومار گزینه صحیح کدام است؟
 الف. مدل به خوبی با واقعیات اقتصادی مطابقت دارد
 ب. بر اساس مدل نرخ رشد اقتصادی رابطه‌ای مستقیم با نرخ پس‌انداز دارد
 ج. تحقق شرط ثبات نسبت سرمایه به تولید کاملاً محتمل است
 د. در مدل نرخ رشد جمعیت همواره بیشتر از نرخ رشد نیروی کار است
۲۱. اگر بخواهیم از مدل رشد سولو بدون پیشرفت تکنولوژی به مدل هارود - دومار برسیم چه باید کرد؟
 الف. این امر اصلاً امکان‌پذیر نیست چون متغیرهای دو مدل و فروض آنها متفاوتند
 ب. کافی است که فرض ثبات نسبت به تولید را از مدل حذف نمائیم
 ج. به این منظور باید ضریب متغیر مربوط به نیروی کار را معادل صفر لحاظ کنیم
 د. باید ضریب نرخ رشد سرمایه را در مدل برابر صفر قرار دهیم
۲۲. کوتاه مدت بودن ، هزینه اجرای نسبتاً اندک و بهره‌وری بالا از مشخصه‌های کدام انواع آموزش زیر به حساب می‌آیند؟
 الف. آموزش عالی ب. آموزش ضمن خدمت ج. آموزش متوسطه د. آموزش‌های همگانی
۲۳. توسعه تجاری و جهت دادن ایده‌ها به سمت اهداف کاربردی در کدام مرحله از چرخه عمر تکنولوژی رخ می‌دهد؟
 الف. ابداع ب. انتشار بین‌المللی ج. دوره پیری د. انتشار
۲۴. اگر در فرایند پیشرفت تکنولوژی نسبت سرمایه به نیروی کار کاهش یابد ، کدام گونه از پیشرفت تکنولوژیک رخ داده است؟
 الف. کاربر ب. سرمایه‌بر
 ج. خنثی د. به دلیل فقدان اطلاعات کافی اظهار نظر میسر نیست

نام درس: اقتصاد توسعه

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا (جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۶۰۱۶)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۵. در این روش انتقال تکنولوژی، عرضه کننده موافقت می کند امکانات تولیدی برای متقاضی فراهم کرده و اصل و فرع سرمایه گذاری خود را از محصولات تولیدی در آینده برداشت نماید؟

الف. روش پیمان کاری جزء

ب. قراردادهای مشارکتی

ج. روش بیع متقابل

د. قرارداد کمک های فنی - مهندسی

۲۶. این باور که در فرایند توسعه در آغاز نابرابری درآمدها گسترش یافته، سپس تثبیت شده و بالاخره کاهش می یابد از سوی کدام محقق و در قالب کدام دیدگاه مطرح شده است؟

الف. دورهای باطل فقر، راگنار نورکس

ب. نظریه نشت، آرتور لوئیس

ج. منحنی یو وارون، کوزنتس

د. مدل کمبریج، کالدور

۲۷. کدام محقق زیر طبیعی بودن نابرابری درآمدها و اجتناب ناپذیری آن در فرایند توسعه را منطقی نمی داند؟

الف. روستو

ب. کالدور

ج. لوئیس

د. محبوب الحق

۲۸. اگر فاصله منحنی لورنز از خط برابری کامل افزایش یابد چه تأثیری بر میزان ضریب جینی خواهد گذاشت؟

الف. تأثیری ندارد

ب. ضریب جینی کاهش می یابد

ج. ضریب جینی افزایش می یابد

د. اظهار نظر میسر نیست

۲۹. در این برنامه ریزی، تصمیم گیری های اقتصادی تحت مکانیزم بازار است و اجرای برنامه از سوی کارگزاران اجباری نبوده و اقدامات دولت بیشتر جنبه انگیزشی دارد؟

الف. اجباری

ب. ارشادی

ج. مرکزی سوسیالیستی

د. هسته های اصلی

۳۰. گرایش نظام سرمایه داری به موضوع برنامه ریزی را باید حاصل کدام عامل دانست؟

الف. ضرورت حل و فصل مشکلات حاصل از بحران های اقتصادی

ب. تجربه موفق برنامه ریزی در کشورهای سوسیالیستی

ج. آموزه های مارکسیسم و نگرانی از فروپاشی سیاسی

د. مبانی نظری نظام سرمایه داری

نام درس: اکولوژی شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۷

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در اکولوژی انسانی چه مواردی مورد مطالعه قرار می گیرد؟

- الف. تاثیر انسان بر محیط طبیعی
 ج. وابستگی اکولوژی انسانی با اکولوژی گیاهی
 ب. محیط طبیعی و تاثیر آن بر انسان
 د. محیط زیست انسان در رابطه با شکل زندگی گروه های انسانی
۲. کدام مورد از معیارهای شناخت و اندازه گیری فاصله اجتماعی میان حوزه های اجتماعی نمی باشد؟

- الف. برای گروه دیگر امکان دوست گزینی وجود داشته باشد.
 ب. به گروه دیگر اجازه خویشاوندی از طریق ازدواج داده شود.
 ج. برای گروه دیگر امکان دوست گزینی وجود نداشته باشد.
 د. به گروه دیگر اجازه استفاده از محل گذراندن اوقات فراغت داده شود.

۳. مهمترین عامل در تصمیم گیری به هنگام انتخاب محل کدام است؟

- الف. تعداد فرزندان
 ج. میزان درآمد
 ب. سبک زندگی
 د. محل کار

۴. مطالعه بر روی محله به عنوان یک واحد اجتماعی ابتدا توسط چه کسانی انجام شد؟

- الف. پارک - مکنزی
 ج. پارک - شیفر
 ب. شیفر - مکنزی
 د. شیفر - برگس

۵. جمعیت یک محله با توجه به کدام عامل تعیین می شود؟

- الف. امکانات
 ج. تجهیزات
 ب. وسعت
 د. مطلوبیت

۶. در کدام مرحله از توسعه شهری طبقه پردرآمد محله ای را در نزدیکی هسته اصلی شهر انتخاب می کند و طبقه کم درآمد در سراسر شهر پراکنده است؟

- الف. دوم
 ج. سوم
 ب. اول
 د. چهارم

۷. منطقه در حال تحول گتو چه ویژگی دارد؟

- الف. در هسته اصلی گتو نسبت جمعیت خاص ۷۵٪ باشد.
 ب. در بخشی از گتو نسبت جمعیتی ۲۰ به ۶۰ باشد.
 ج. در هسته اصلی گتو نسبت جمعیت خاص کاهش یابد.
 د. در بخشی از گتو نسبت جمعیتی ویژه آن به ۳۰٪ تنزل یابد.

۸. کدام مورد برای اکولوژیست ها، جغرافیدانان و جامعه شناسان به مانند آزمایشگاه اکولوژی شهری است؟

- الف. هسته شهر
 ج. گتوها
 ب. حومه ها
 د. محله ها

نام درس: اکولوژی شهری

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۱۷

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۹. کدام مورد جز زاغه‌هایی است که قادر خواهند بود خود را با کیفیت و توسعه اقتصادی محیط سازش دهد؟

- الف. زاغه‌های بی‌امید با مردمی فاقد تحرک
 ب. زاغه‌های پرامید با مردمی فاقد تحرک
 ج. زاغه‌های قوی و نژادی
 د. زاغه‌های بی‌امید با مردمی پرتحرک

۱۰. کدام عامل بر سایر شاخص‌های اکولوژیکی در شهرهای کشورهای خاورمیانه برتری دارد؟

- الف. عوامل قومی و ملی
 ب. پایگاه اقتصادی
 ج. نژاد
 د. پایگاه اجتماعی

۱۱. محققین هندی به کدام مطالعه اکولوژی تطبیقی شهرها بر کدام عوامل تاکید می‌کنند؟

- الف. رده‌بندی اجتماعی - میزان سواد - محله
 ب. رده‌بندی اجتماعی - شهرنشینی - میزان جمعیت
 ج. رده‌بندی اجتماعی - شهرنشینی - بافت کالبدی محله
 د. میزان وابستگی مردم به طبقه‌بندی کاستی - محله

۱۲. در شهرهای امروزی، تحرک و حرکت سالمندان تابع کدام عوامل است؟

- الف. سالمندان پردرآمد بیش از سالمندان کم‌درآمد تحرک دارند.
 ب. تحرک سالمندان بی‌سواد کمتر از سالمندان باسواد است.
 ج. سالمندان کم‌درآمد بیش از سالمندان پردرآمد تحرک دارند.
 د. تحرک سالمندان اجاره‌نشین بیش از سالمندان مالک خانه است.

۱۳. سازمان شکنی گروهی از مردم، مربوط به کدام عامل است؟

- الف. استرس و فشار روانی
 ب. ارتکاب جرایم بیش از حد
 ج. وجود گتوهای فقر
 د. نامتجانس بودن بیش از حد محلات و مناطق شهر

۱۴. در پراکندگی اکولوژیکی امراض، دکتر «ژاک لی» روش مطالعاتی خود را براساس کدام علم بنا نهاد؟

- الف. تاریخ
 ب. زیست‌شناسی
 ج. علوم اجتماعی
 د. جغرافیا

۱۵. کدام موارد در خصوص میزان خودکشی در شهرها درست نمی‌باشد؟

- الف. میزان خودکشی در محلات فقیرنشین بیشتر است.
 ب. میزان خودکشی در محلاتی که اجاره‌نشینین بیشتر است افزایش می‌یابد.
 ج. میزان خودکشی در محلات فقیرنشین کمتر است.
 د. در مناطقی از شهرها که میزان طلاق و اعتیاد بیشتر است خودکشی بیشتر می‌باشد.

۱۶. کدام مورد از معیارهای جامعه سالم شهری نمی‌باشد؟

- الف. مسکن و تجهیزات آن
 ب. تغذیه کامل مردم
 ج. بررسی حومه‌های شهری
 د. اشتغال

نام درس: اکولوژی شهری

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۱۷

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۷. مدل شهرهای استعماری در آمریکای لاتین و ناحیه مدیترانه چگونه است؟

الف. شهر دارای یک طرح منظم است.

ب. شهر دارای یک میدان عمومی است و ساختمانهای مهم در آن قرار دارد.

ج. وسعت و زیبایی شهر با فاصله گرفتن از مرکز شهر افزایش می یابد.

د. خانه ها فاقد حیاط هستند.

۱۸. نظام سکونتگاهی کشور الجزایر بعد از رهایی از استعمار تحت تاثیر کدام عوامل بود؟

الف. توسعه شهرهای محله قطب رشد، سازمان یابی مجدد سلسله مراتب سکونتگاهی

ب. توسعه روستاها به محله مراکز رشد، سازمان یابی مجدد سلسله مراتب سکونتگاهی

ج. توسعه مناطق شهری، تغییرات در ساختار تقسیمات کشوری

د. توسعه مناطق و نواحی کشور، تغییرات در ساختار تقسیمات کشوری

۱۹. برنامه ریزان چینی پس از انقلاب چه نوع شهرهایی را در چین تشخیص دادند؟

الف. انگلی ب. استعماری ج. باستانی و فرهنگی د. تجاری

۲۰. آپارتاید در آفریقای جنوبی چگونه عمل می کند؟

الف. مهاجرت آفریقائیه را تشویق می کند.

ب. تقسیم بندی های براساس پایگاه اجتماعی و اقتصادی را کاهش می دهد.

ج. بشدت از مهاجرت آفریقائیه جلوگیری می کند.

د. سکونت سیاه پوستان را در شهرها تسهیل می کند.

۲۱. نتیجه عملکرد استعمار انگلیس در آمریکا در سال ۱۷۹۰ چه بود؟

الف. بنادر نیویورک و بوستون عقب مانده بودند.

ب. جمعیت همه شهرها بیش از ۵۰۰۰۰ نفر بود.

ج. شهرهای مرکزی بیش از بنادر توسعه یافتند.

د. ۷۰٪ جمعیت شهرنشین آمریکا در ۴ بندر اقامت داشتند.

۲۲. اصطلاح میکرورایون برای چه موردی و در کدام کشور به کار رفته است؟

الف. واحد انتخابی در برنامه ریزی منطقه واحدهای مسکونی - آمریکا

ب. واحدهای تجاری در برنامه ریزی شهری - آمریکا

ج. واحد انتخابی در برنامه ریزی منطقه واحدهای مسکونی - شوروی

د. واحدهای تجاری در برنامه ریزی شهری - انگلیس

نام درس: اکولوژی شهری

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۱۷

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۳. کدام مورد از ویژگی‌های نخستین شهر در کشورهای آسیایی نیست؟

الف. در تغییر الگوهای اجتماعی - اقتصادی کشور موثر است.

ب. میزان مصرف در مقایسه با سایر شهرها زیاد نیست.

ج. دروازه‌های ورود فرهنگ وارداتی به کشور است.

د. مسیرهای بزرگ مهاجرتی را به سوی خود می‌کشد.

۲۴. کدام کشور آسیایی برخلاف سایر کشورهای آسیایی از تعادل منطقی نسبت به توزیع جمعیت میان شهر و روستا برخوردار است؟

الف. سیریلانکا ب. هند ج. پاکستان د. ایران

۲۵. توسعه شتاب زده بنادر کشورهای اسلامی در رابطه با کدام عامل است؟

الف. افزایش درجه شهرنشینی ب. توسعه شهری

ج. افزایش جمعیت د. افزایش صنایع دستی

۲۶. بعد از ورود استعمار به شهرهای اسلامی کدام مورد اتفاق افتاد؟

الف. افزایش اهمیت بخش قدیمی شهر ب. عدم جابه‌جایی کانون جاذبه شهری

ج. کاهش امنیت بخش قدیمی شهر د. افزایش بخش تجاری شهر

۲۷. کدام مورد از عوامل تعیین کننده معماری اسلامی می‌باشد؟

الف. محله ب. شهرکهای جدید ج. ناحیه گرایی د. شرایط آب و هوایی

۲۸. ویژگی بخش مرکزی شهرهای اسلامی کدام است؟

الف. فاقد شبکه ارتباطی است.

ب. فاقد محلات مسکونی است.

ج. مانند جزیره‌ای است که اطراف آنرا شبکه‌ای از پیاده‌روها گرفته است.

د. فقط شامل بازار و مساجد است.

۲۹. طبق جدول پیش بینی جمعیت شهرهای بزرگ دنیا در سال ۲۰۰۰ کدام شهر رتبه اول دارد؟

الف. نیویورک ب. مکزیکوسیتی ج. شانگهای د. توکیو

۳۰. هدناپلیس چگونه شهری است؟

الف. در آن سرمایه‌گذاری کلان برای ارضای هواهای نفسانی صورت می‌گیرد.

ب. شهر صنعتی است.

ج. سرمایه‌گذاری کلان برای افزایش تولید صورت می‌گیرد.

د. شهر معدنی است.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: توسعه فیزیکی شهرها و شهرهای جدید

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۱۸

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. تفاوت شهرهای جدید امروزی با شهرهای جدید در گذشته در کدام گزینه زیر مشخص می شود؟

الف. طراحی قبل از احداث

ب. طراحی پس از احداث

ج. یکنواختی در طراحی

د. مشخص بودن مقیاس در طراحی

۲. مکتب شیکاگو برای حل مشکلات شهری کدام الگوی زیر را ارائه می دهد؟

الف. الگوی شهر-حومه

ب. الگوی روستا-شهر

ج. الگوی شهر-پارک

د. الگوی شهر-عمودی

۳. منشور آتن محصول نظریه های طرفداران کدام مکتب در حل مسائل شهری است؟

الف. شیکاگو

ب. اصلاح گرایی

ج. فرهنگ گرایی

د. مدرنیسم

۴. کدام گزینه تفکر طرفداران مکتب آمایش انسانی را نشان می دهد؟

الف. وجود تفکر ناحیه بندی در شهر

ب. مخالفت با تفکر ناحیه بندی در شهر

ج. ارزش گذاری بیش از حد به حوزه های پیرامونی

د. اهتمام فرهنگ بومی با فرهنگ مدرن

۵. کدام شخصیت زیر به تفکر «تمرکز زدایی صنایع و کشت های متمرکز برای حل مسائل جامعه» باور داشت؟

الف. داک فیلد

ب. آلفرد مارشال

ج. هاورد

د. کروپتکین

۶. وجه تشابه ایده هاورد و جان راسکین در کدام زمینه می باشد؟

الف. اصلاح اجتماعی

ب. خود مختاری و تعاون

ج. ترکیب شهر و روستا

د. تعادل میان کشاورزی و صنعت

۷. اساس کار در طرح گارنیه چیست؟

الف. صنعت

ب. توسعه طولی

ج. اصلاحات اجتماعی

د. انسان

۸. شروع سیاست طرح ریزی سرزمین انگلیس در قالب ساخت شهرهای جدید براساس کدام نظریه پی ریزی شد؟

الف. نظریه بارلو

ب. گزارش ریث

ج. باغ شهر

د. مرکز-پیرامون

۹. تحول اساسی در اهداف شهرهای جدید در کدام دوره زمانی اتفاق افتاد؟

الف. ۱۸۹۸-۱۹۳۸

ب. ۱۹۳۸-۱۹۶۰

ج. ۱۹۶۰-۱۹۷۰

د. ۱۹۷۰-۲۰۰۰

۱۰. هدف ایجاد شهرهای جدید در شوروی سابق چه بود؟

الف. جلوگیری از سرریز جمعیتی

ب. رفع تمرکز در انباشتگی های مسکونی

ج. تسهیل در طرح ریزی سرزمینی

د. ایجاد اشتغال در مناطق محروم

۱۱. اصول حاکم بر شهرهای جدید اقماری چیست؟

الف. تراکم زدایی

ب. تامین مسکن

ج. تامین اشتغال

د. جذب جمعیت

۱۲. نظریه پرداز اصلی شهر جدید صنعتی چه کسی می باشد؟

الف. هاورد

ب. گارنیه

ج. بارلو

د. سوریا ماتا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: توسعه فیزیکی شهرها و شهرهای جدید

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۱۸

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. سیاست احداث شهرهای جدید در درون شهر قدیم دارای کدام مزیت است؟

- الف. حفظ بافت‌های قدیمی شهر اصلی
- ب. کیفیت معماری و مناظر آنها
- ج. جلوگیری از مهاجرت آونگی
- د. صرفه جویی در هزینه زیر ساخت‌ها

۱۴. در کره جنوبی سیاست احداث شهرهای جدید تحت تاثیر کدام عامل شروع گردید؟

- الف. تورم قیمت مسکن
- ب. رشد بی سابقه جمعیت
- ج. هماهنگی بیشتر اقتصاد و کشاورزی در نواحی کم توسعه
- د. بازسازی کشور

۱۵. نظریه شهرهای جدید در کشورهای سرمایه داری غرب در کدام زمینه زیر موفق بوده است؟

- الف. جلوگیری از مهاجرت آونگی
- ب. ارائه مسکن و کیفیت معماری
- ج. اشتغال زایی و خودکفایی
- د. مهار رشد مادر شهرها و ایجاد زندگی اجتماعی

۱۶. با توجه به مطالعات انجام شده در میان چهل شهر اول کشور جایگاه کدام شهر در نظام شهری کشور (از سال ۱۳۳۵ تا ۱۳۷۰) ثابت مانده است؟

- الف. اصفهان
- ب. تبریز
- ج. شیراز
- د. مشهد

۱۷. مهمترین اقدام در نوگرایی نظام شهری ایران در سال ۱۳۱۲ چه بود؟

- الف. تاسیس شورای عالی شهرسازی
- ب. تدوین طرح جامع شهرها
- ج. تدوین طرح هادی شهری
- د. قانون توسعه معابر

۱۸. مهمترین ایراد عملی به قوانین و مقررات شهری ایران چیست؟

- الف. کم توجهی به تامین خدمات عمومی زیربنایی
- ب. کم توجهی به مسائل اقتصادی
- ج. ضعف قوانین و مقررات اجرایی
- د. کم توجهی به مسائل اجتماعی شهری

۱۹. شهرهای جدید که پس از انقلاب اسلامی احداث شده‌اند بیشتر به کدام الگوی شهری زیر شبیه هستند؟

- الف. شهرهای صنعتی
- ب. شهرهای اقماری
- ج. شهرهای وابسته
- د. واحدهای توسعه

۲۰. سیر مراحل برنامه ریزی شهرهای جدید بیشتر با انجام کدام مطالعات زیر در سطح ملی ارتباط دارد؟

- الف. آمایش سرزمینی
- ب. طرح ریزی کالبدی
- ج. طرح جامع ناحیه‌ای
- د. برنامه توسعه اقتصادی-اجتماعی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: توسعه فیزیکی شهرها و شهرهای جدید
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۱۸

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۱. تهیه و تصاحب زمین برای احداث شهر جدید به عهده کدام نهاد زیر است؟
- الف. تعاونی مسکن
ب. شهردار شهر جدید
ج. شرکت عمران شهر
د. هیأت مدیره شهر جدید
۲۲. با توجه به درجه قابلیت اراضی، کدام اراضی برای احداث شهر جدید انتخاب می شوند؟
- الف. اراضی درجه یک
ب. اراضی درجه دو
ج. اراضی درجه سه
د. اراضی درجه چهار
۲۳. برای انتخاب مکان شهر جدید کدام راهبرد کلی را باید در نظر داشت؟
- الف. مطالعات اقتصاد پایه و نقش آن
ب. رابطه مکان شهر جدید با شهرهای هم جوار
ج. توسعه ناحیه ای
د. بازاریابی مسکن
۲۴. چرا احداث شهرهای جدید به شکل باغشهر عموماً موجب غیراقتصادی شدن ساخت و سازها می شود؟
- الف. بالا بودن سرانه زمین
ب. استفاده زیاد از فضای سبز
ج. هزینه زیاد مصالح
د. افزایش جمعیت غیرفعال
۲۵. خدمات تجاری در حد رفع نیازهای هفتگی در کدام رده از تقسیمات فضایی شهر جدید قرار می گیرد؟
- الف. خدمات واحد همسایگی
ب. خدمات مرکز شهر
ج. خدمات محله ای
د. خدمات ناحیه ای
۲۶. تحلیل شیب اراضی و استقرار کاربری های همساز با آن جزو کدام اصول و معیارهای حاکم در طراحی شهر جدید محسوب می شود؟
- الف. معیارهای اقتصادی- اجتماعی
ب. معیارهای کلی برنامه ریزی و طراحی
ج. عناصر تعیین کننده ساخت شهر
د. معیارهای محیطی
۲۷. در کدام مرحله تهیه طرح های جامع شهر جدید، کلیات ضوابط و مقررات طرح تدوین و تنظیم می شود؟
- الف. طراحی
ب. برنامه ریزی حمل و نقل و تأسیسات زیر بنایی
ج. تقسیمات کالبدی
د. پیش بینی جمعیت و اشتغال
۲۸. کدام شهر جدید در ایران دارای وضعیت مناسب تری نسبت به سایر شهرهاست؟
- الف. لتیان
ب. طبس
ج. پولاد شهر
د. بهارستان
۲۹. کدام شهر جدید زیر براساس الگوی شطرنجی طراحی شده است؟
- الف. پولاد شهر
ب. شاهین شهر
ج. پردیس
د. هشتگرد
۳۰. کدام ناحیه زیر برای نخستین بار به عنوان ناحیه صنعتی نمونه کشور انتخاب گردید؟
- الف. تهران
ب. همدان
ج. دزفول
د. بندر انزلی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: توانهای محیطی در برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۱۹

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در یک ارزیابی کلی از مطالعات جغرافیایی و اقلیمی که تاکنون در قالب طرحهای شهری انجام شده، چرا مطالب و عناوین آن از ارتباط سیستمی و پیوستگی موضوعی برخوردار نبوده است؟

الف. به دلیل خصلت میان رشته‌ای بودن علم جغرافیا

ب. به علت ویژگی درون منظومه‌ای بودن جغرافیا

ج. نبود هدف مشخص در این مطالعات

د. تهیه این بخش از مطالعات توسط افراد غیرمتخصص

۲. انسان با ایفای کدامیک از نقش‌های زیر نیازمندیهای فضایی مربوط به آنها را با جغرافیا مرتبط می‌سازد؟

الف. تولیدمثل ب. اوقات فراغت ج. سکونت و کار د. آموزش

۳. اندازه طولی یک درجه در روی خط صفر درجه به استوا حدود چند کیلومتر است؟

الف. ۱۲۲ ب. ۱۱۱ ج. ۱۰۷ د. ۹۶

۴. فاصله دو مدار از همدیگر روی نقشه ۵ سانتی متر یا ۳۰ دقیقه است، اگر عرض جغرافیایی مدار پائین ۳۰ درجه و ۲۰ دقیقه و

فاصله نقطه A از مدار بالایی ۲۰ میلی متر باشد، عرض جغرافیایی نقطه A چقدر است؟

الف. ۳۰ درجه و ۲۶ دقیقه ب. ۳۰ درجه و ۳۲ دقیقه

ج. ۳۰ درجه و ۳۸ دقیقه د. ۳۰ درجه و ۴۴ دقیقه

۵. ۳۰ دقیقه زمانی برابر چند درجه و چند دقیقه قوسی است؟

الف. ۴۵ درجه و ۳۰ دقیقه ب. ۴۵ دقیقه و ۳۰ ثانیه

ج. ۷ درجه و ۵۰ دقیقه د. ۷ درجه و ۳۰ دقیقه

۶. به «زاویه بین تصویر امتداد اشعه خورشید بر صفحه افق و شمال واقعی» چه می‌گویند؟

الف. جهت تابش ب. زاویه تابش ج. زاویه امتداد د. میل خورشید

۷. در ایران رعایت بافت پیوسته و متراکم در ساخت مساکن و ساختمانهای شهری در کدامیک از مناطق زیر ضروری است؟

الف. شمال ب. عرضهای بالا ج. شمال غرب د. جنوب

۸. در چاله خراسان کدامیک از شهرهای زیر قرار گرفته‌اند؟

الف. مشهد ب. قوچان ج. فریمان د. بیرجند

۹. در گذشته کدام عامل زیر منطقه گیلان را به دو قسمت «بیه پیش و بیه پس» تقسیم نموده و از هم جدا کرده بود؟

الف. کوه البرز ب. دریای مازندران

ج. رودخانه سفیدرود د. مناطق جنگلی

۱۰. شهرهایی که مرکز شهرستان می‌باشند تابع کدامیک از نظامهای اداری زیر است؟

الف. بخش ب. دهستان ج. شهرستان د. استان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: توانهای محیطی در برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۱۹

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. Hinterland به چه معناست؟

الف. پسرکانه ب. حومه شهر ج. منطقه شهری د. حوزه های شهری

۱۲. معادل امروزی « برزن » در شهرها ، کدام اصطلاح زیر است؟

الف. بلوک ب. خیابان

ج. کوچه های باریک د. مناطق شهری

۱۳. حرکت ماهی های روان در اطراف کویر که شهرها و روستاها را تهدید می کند، نمونه کدامیک از موارد زیر است؟

الف. ژئومورفولوژی آتشفشانی ب. ژئومورفولوژی فرسایشی

ج. ژئومورفولوژی ساختمانی د. ژئومورفولوژی ساحلی

۱۴. با استفاده از کدام نقشه زیر می توان شیب و جهت طبقات را در زیر و سطح زمین نشان داد؟

الف. توپوگرافی ب. برش

ج. زمین شناختی د. ناهمواری

۱۵. کاربرد جهانی دریاچه ارومیه در زمینه اقتصادی با کدام ویژگی آن ارتباط دارد؟

الف. کشتیرانی ب. ماهیگیری ج. درمانی د. فرهنگی

۱۶. جدایی گزینی طبقات مرفه و برخورد از امکانات اقتصادی بهتر در شهرها بر قالب کدام مورد زیر بررسی می شود؟

الف. توپوگرافی اجتماعی ب. توپوگرافی جغرافیایی

ج. توپوگرافی ساختمانی د. توپوگرافی شهری

۱۷. شهرهای قدیمی ایران از نظر جغرافیایی در چه نقاطی پا گرفته اند؟

الف. عامل ناهمواری محدود کننده نبوده ب. منابع آب محدود کننده بوده است

ج. ارتفاعات عامل و مانع بوده اند د. پسرکانه زراعی کمی داشته باشد

۱۸. براساس آمار سال ۱۳۶۵ بیشترین تعداد شهرهای ایران در چه ارتفاعی قرار داشته اند؟

الف. ۱۰۰۰ تا ۸۰۰ ب. ۸۰۰ تا ۱۲۰۰ متر

ج. ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ د. ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰

۱۹. در شهرهای مریوان ، سمیرم و دماوند توسعه فضایی آنها به چه عاملی وابستگی شدید دارد؟

الف. رودخانه ب. دشت

ج. جنگل و پوشش گیاهی د. ناهمواری

۲۰. از نمونه شهرهای واحه ای ایران کدام شهر زیر است؟

الف. آوج ب. شیراز

ج. نیشابور د. طبس

۲۱. در کدامیک از مناطق زیر ویژگیهای شهری با خصوصیت طبیعی آن سازگاری زیادی یافته است؟

الف. جلگه خوزستان ب. جلگه بندرعباس

ج. سواحل خلیج فارس د. سواحل مکران

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: توانهای محیطی در برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۹

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. ساده ترین روش برای محاسبه حجم خاکبرداری تپه کدام روش زیر است؟
- الف. محاسبه ارتفاع تپه
ب. محاسبه مساحت پایین ترین منحنی تراز
ج. محاسبه محیط آن
د. محاسبه مساحت منحنی وسط ارتفاع
۲۳. کاربرد تپه ها و دامنه های نزدیک شهرها برای کدامیک از فعالیتهای اقتصادی زیر مناسبتر است؟
- الف. تأسیسات گردشگاهی
ب. احداث ورزشگاه
ج. احداث فرودگاه
د. شهرکهای مسکونی
۲۴. به تغییرات فیزیکی در گرما و سرمای هوا چه می گویند؟
- الف. دما
ب. فشار
ج. باد
د. برودت
۲۵. ساده ترین روش محاسبه مرز بارش و باران یا کمبود بارش در شهرها کدام است؟
- الف. دمارتن
ب. تیزولد
ج. کوپن
د. تورنت ویت
۲۶. انتخاب مسیر باند فرودگاه در قالب کدامیک از مطالعات آب و هوایی انجام می شود؟
- الف. فشار
ب. دیدهبانی باند
ج. مقدار ابر
د. رطوبت سطحی
۲۷. ذرات و گازهای حاصل از سوخت ابزار گرمایش خانه ها در چه ارتفاعی از سطح زمین قرار می گیرند؟
- الف. ۱۰ متری
ب. ۲۰ متری
ج. ۳۰ تا ۴۰ متری
د. ۵۰ تا ۶۰ متری
۲۸. از مطالعات هیدروژئولوژیکی به چه منظوری استفاده می شود؟
- الف. ذخیره سازی آبهای سطحی
ب. شناسایی حوزه های آبخیز آبهای سطحی
ج. شناسایی منابع آبهای زیرزمینی
د. پیش بینی خطرات ناشی از بروز سیل
۲۹. کدام نوع از درختان در شهرها می توانند به بهبودی آب مورد نیاز هوا کمک بهتری نمایند؟
- الف. درختان سوزنی برگ
ب. درختان با برگهای کم عرض
ج. درختان با برگهای بلند و نازک
د. درختان پهن برگ
۳۰. کدامیک از موارد زیر جزء مبلمان شهری محسوب می گردد؟
- الف. خیابانها
ب. کوچه ها
ج. ساختمانهای زیبا
د. جانمایی کیوسکهای تلفن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

نام درس: هیدرولوژی شهری

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۹۰-۲۰

مجاز است.

استفاده از: ..

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از عوامل ذیل بر پراکنش جغرافیایی آب تأثیر دارد؟

الف. شبکه های هیدروگرافی

ب. جهت ارتفاعات

ج. شکل حوضه آبریز

د. طول جغرافیایی

۲. کدامیک از موارد ذیل بر مورد تأثیر عرض جغرافیایی بر هیدرولوژی یک ناحیه صحیح است؟

الف. شبکه های هیدروگرافی در عرضهای جغرافیایی بالاتر گسترده تراند

ب. تبخیر در عرضهای جغرافیایی بالاتر کمتر است

ج. تابش در عرضهای جغرافیایی بالاتر بیشتر است

د. تبخیر در عرضهای جغرافیایی پایین تر کمتر است

۳. در کدامیک از شیوه های انتقال انرژی به حضور ماده نیازی نیست؟

الف. تبادل

ب. فیزیکی

ج. همرفت

د. تابش

۴. میزان انرژی ورودی به هر سانتیمتر مربع از اتمسفر در هر دقیقه چقدر است؟

الف. ۲۰

ب. 10^{17}

ج. ۲

د. ۰/۵

۵. نقشه های ایزوبار برای مطالعه کدامیک از موارد زیر استفاده می شود؟

الف. سطوح هم دما

ب. ژئومورفولوژی

ج. بار الکتریکی ابرها

د. جابجایی توده های هوا

۶. در اثر خاصیت هیگروسکوپیک کدامیک از فرایندهای ذیل صورت می گیرد؟

الف. مواد محلول ته نشین می شوند

ب. مولکولهای آب در سطح مواد تثبیت می شوند

ج. بار آب افزایش می یابد

د. مولکولهای آب از سطح مواد دفع می شوند

۷. پوشش گیاهی مرتبط با هیدرولوژی بر کدامیک از موارد ذیل تأثیر ندارد؟

الف. سیلاب

ب. تخریب اراضی

ج. نفوذپذیری

د. شبکه های منتظم آبی

۸. کدامیک در مورد هیدرولوژی شهری صحیح نیست؟

الف. با ژئوهیدرولوژی هیچ گونه ارتباطی ندارد

ب. شبکه های هیدروگرافی را مورد مطالعه قرار می دهد

ج. آبهای زیر زمینی را مورد مطالعه قرار می دهد

د. با حرکات روانگرایی زمین ارتباط پیدا می کند

تعداد سوالات: تستي: ۳۰ تشريحي: ..

زمان آزمون (دقيقه): تستي: ۴۵ تشريحي: ..

نام درس: هيدرولوژي شهري

رشته تحصيلي / گد درس: جغرافيا و برنامه ريزي شهري ۱۳۱۶۰۲۰

گد سري سوال: يك (۱)

استفاده از: ..

مجاز است.

۹. از كل آبي كه توسط چرخه هيدروليكي وارد خشكي ها مي شود چند متر مكعب آن قابل دسترسي است؟

الف. ۷ هزار ميليارد

ب. ۲۸ هزار ميليارد

ج. ۷۲ هزار ميليارد

د. ۱۱۳ هزار ميليارد

۱۰. كداميك از شهرهاي ايران اثر آب بر مكان يابي جغرافيايي را به طور بارزي نشان مي دهد؟

الف. بزنه

ب. تهران

ج. اصفهان

د. ري

۱۱. درباره مقاوم سازي سازه ها در مقابل سيلاب كدام گزينه قابل پيش بيني نيست؟

الف. هزينه خسارت

ب. هزينه ساخت

ج. هزينه نگهداري

د. هزينه اوليه

۱۲. كداميك از روشهاي محاسبه باران آبيها كاربرد بهتر و آسانتري در مطالعات هيدرولوژي شهري دارد؟

الف. روش استدلالی

ب. روش SCS

ج. روش رابطه كوستياكوف

د. روش برآورد هرزآب

۱۳. ضريب روان آب به كداميك از عوامل ذيل بستگي دارد؟

الف. نفوذناپذيري

ب. شكل حوضه

ج. شيب زمين

د. ارتفاع حوضه

۱۴. كداميك از مفاهيم ذيل در رابطه با مطالعه سيلابها صحيح است؟

الف. هر چه شكل حوضه كشيده تر باشد، زمان تمرکز كمتر خواهد بود

ب. هر چه شكل حوضه كشيده تر باشد زمان تمرکز بيشتر خواهد بود

ج. هر چه زمان تمرکز كمتر باشد، خروجي حوضه كمتر خواهد بود

د. اگر زمان تمرکز طولاني باشد، برآمدگي اوج هيدروگراف افزايش مي يابد

۱۵. هدف اصلي از ايجاد كانالهاي انحرافي در مسير سيلاب در شهرها چيست؟

الف. جهت آبياري زمينهاي كشاورزي اطراف شهر

ب. جهت پر كردن چاه هاي آب شرب و آب انبارها

ج. جهت کاهش فشار بر شبكه درون شهري

د. جهت پر كردن سدها

۱۶. وقتي كه مسير يك رودخانه ساماندهي شود كدام قسمت شهر مي تواند آسيب پذير باشد؟

الف. تمام نقاط شهر از سيلاب در امان است

ب. نقاط بالا دست

ج. نقاط پايين دست

د. اطراف رودخانه

۱۷. كداميك از موارد مديريت سيلاب مشخص كننده عرض معابر و مشخصات سيستم يا شبكه جمع آوري و دفع آبهاي سطحي

مي باشد؟

الف. كنترل بستر سيلابي

ب. مقاوم سازي سازه ها

ج. مقررات ساختماني

د. مقررات تفكيك اراضي

۱۸. مهمترين منبع تامين آب شهرهاي ايران چيست؟

الف. آبهاي زير زميني

ب. رودخانه ها

ج. درياچه ها

د. سدها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

نام درس: هیدرولوژی شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۲۰

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: ..

مجاز است.

۱۹. کدامیک از رودخانه های ذیل به عنوان یک رودخانه مرده تلقی می شود؟
 الف. رود کارون ب. رود زرجوب ج. سپیدرود د. رود اترک
۲۰. کدام گزینه تعریف آب ژوونیل است؟
 الف. از نفوذ مستقیم آب باران بدست می آید
 ج. حاصل از سرد شدن بخار ماگما است
 ب. حاصل از تقطیر بخار آب جو است
 د. همان آب فسیلی است
۲۱. با استفاده از کدام روش می توان لایه های شور و سفره های آب شور را شناسایی نمود؟
 الف. عکسبرداری هوایی
 ج. لرزه نگاری
 ب. ثقل سنجی
 د. مقاومت الکتریکی
۲۲. کدامیک از موارد ذیل در مویاد آب سالم صحیح نیست؟
 الف. آب سالم در ضخامت زیاد شفاف است
 ج. آب سالم بدون طعم است
 ب. آب سالم هیچ گونه بویی ندارد
 د. وزن مخصوص آب سالم ۱ است
۲۳. در هنگام انجماد چند درصد به حجم آب افزوده می شود؟
 الف. ۳ درصد
 ج. ۷ درصد
 ب. ۵ درصد
 د. ۹ درصد
۲۴. سختی آب در سیستم فرانسوی انگلیسی آمریکایی بر اساس کدام ماده است؟
 الف. $CaCO_3$
 ج. $CaSO_4$
 ب. $CaCl$
 د. $NaCl$
۲۵. کدامیک از آلودگیهای ذکر شده می تواند قدرت خودپالایی رودخانه را از بین ببرد؟
 الف. آلودگی توسط کودهای شیمیایی
 ج. آلودگی فیزیکی
 ب. آلودگی توسط شیرابه ای زیاله
 د. آلودگی مواد پاک کننده و شوینده
۲۶. کدام عامل در عدم استفاده مردم از آبهای معدنی مهمتر است؟
 الف. عدم وجود امکانات مناسب
 ج. بعد مسافت
 ب. بهداشت نامناسب
 د. عدم کیفیت آب
۲۷. از آبهای ژئوهیدروترمال چه استفاده ای می شود؟
 الف. تولید گرما
 ج. تولید الکتریسیته
 ب. تولید آب معدنی
 د. تعیین وضعیت ژئولوژیکی
۲۸. بیشترین قسمت املاح آبهای معدنی مربوط به کدام عنصر می باشد؟
 الف. کلر
 ج. فلوئور
 ب. سدیم
 د. گوگرد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

نام درس: هیدرولوژی شهری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۰

مجاز است.

استفاده از: ..

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۹. به مناطقی که فقط در مواقع طغیان توسط سیلاب اشغال می‌گردند چه می‌گویند؟

ب. مشروط

الف. سیلابی

د. اخطار

ج. ممنوعه

۳۰. آبهای معدنی فاقد کدام عنصر می باشند؟

د. آرسنیک

ج. نیترات

ب. برم

الف. پتاسیم

www.Sanjesh3.com

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: اصول و تکنیک های برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۲۲

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. پس از دهه ۱۳۶۰ مهمترین تحول در سکونتگاههای زیستی ایران چه بوده است؟
 - الف. افزایش جمعیت شهری
 - ب. کاهش جمعیت شهری
 - ج. افزایش جمعیت روستایی
 - د. نابرابری جمعیت شهر و روستا
۲. به لحاظ فیزیکی بین شهر و روستا به ترتیب از نظر کالبدی چه تفاوتی وجود دارد؟
 - الف. تمامیت کالبدی / گسیختگی کامل
 - ب. گسیختگی کالبدی / تمامیت کامل
 - ج. شیوه زندگی / تجانس روستایی
 - د. فاصله کانونی / گسیختگی کامل
۳. از دیدگاه روانشناسی برنامه ریزی در منیای امروز دارای کدام نقش است؟
 - الف. برانگیزاننده اصلی اقتصادی
 - ب. برانگیزاننده اصلی اجتماعی
 - ج. برانگیزاننده اصلی روانی
 - د. برانگیزاننده اصلی محیطی
۴. آینده نگری در برنامه ریزی بر چه مبنایی شکل گرفته است؟
 - الف. تجزیه و کاربرد اصول اقتصادی
 - ب. تجزیه و کاربرد اصول مهندسی
 - ج. تجزیه و کاربرد اصول رایانه ای
 - د. تجزیه و کاربرد اصول ریاضیات
۵. تکنیک P.P.B.S جهت بررسی و تحلیل کدام مورد کاربرد بیشتری دارد؟
 - الف. حساب های منطقه ای
 - ب. سودمندی طرح های شهری
 - ج. ممیزی شهرداری ها
 - د. بودجه ریزی شرکتهای خصوصی
۶. پایتخت ایالتی و مرکز اداری شهرهای ایران در قرن سوم تا ششم هجری چه بوده است؟
 - الف. مصر
 - ب. قصبه
 - ج. مدینه
 - د. ربض
۷. در قرون سوم و چهارم هجری در چهار راه های بزرگ کدام عنصر شهری را احداث می کردند؟
 - الف. مسجد جامع
 - ب. بازار
 - ج. محلات مسکونی
 - د. ارگ دولتی
۸. نخستین بازار در کنار مسجد جامع کدام بازار بوده است؟
 - الف. شمع فروشان، عطاران
 - ب. پارچه فروشان
 - ج. آهنگران
 - د. زین سازان
۹. سکونتگاههای متغیری که مناطق مختلف شهری و روستایی را در بر می گیرد را چه می نامند؟
 - الف. دایناپولیس
 - ب. اکیومنوپولیس
 - ج. متروپولیس
 - د. مگاپولیس
۱۰. اکیومنوپولیس چه نوع شهری است؟
 - الف. کلان شهر
 - ب. مگا شهر
 - ج. قاره شهر
 - د. شهر جهانی
۱۱. در کدام مرحله از فرآیند برنامه ریزی آرمانها به اهداف دسترسی و مورد آزمایش قرار می گیرد؟
 - الف. محیط مورد برنامه ریزی
 - ب. تدوین اهداف وسیع
 - ج. راه حل های ممکن
 - د. ارزیابی راه حل های ممکن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: اصول و تکنیک‌های برنامه‌ریزی شهری

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۲۲

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۲. در کدام مرحله اجرای طرح‌های شهری کارفرما خود نیروی انسانی متخصص و کارگر و مصالح ساختمانی را تامین و درصد معینی از برآورد ساختمان را به عنوان دستمزد دریافت می‌دارند؟

الف. مناقصه ب. پیمان مدیریت ج. پیمانی د. قراردادی - آزمایشی

۱۳. عرض خیابان‌های فرعی در طرح‌های توسعه شهری چقدر است؟

الف. $18/3 \times 35/10$ ب. $24/4 - 36/6$ ج. $18/3 - 24/4$ د. $20/3 - 28/4$

۱۴. جمعیت کل کشور در سال ۱۳۳۵ و ۱۳۷۵ به ترتیب چند میلیون نفر بوده است؟

الف. ۱۸،۶۰ ب. ۵۳،۲۵ ج. ۳۱،۱۴ د. ۶۰،۲۶

۱۵. در کدامیک از سرشماری‌ها جمعیت روستایی بیش از دو برابر جمعیت شهری بود؟

الف. ۱۳۰۰ ب. ۱۳۳۵ ج. ۱۳۴۵ د. ۱۳۵۵

۱۶. در شهرهای باستانی ایران کدام بخش محل کار صنوف مختلف، بازرگانان و سکونتگاه مردم عادی بوده است؟

الف. شارستان ب. ربض ج. کهن‌دژ د. مصر

۱۷. پرداختن به مسئله مهاجرت باعث دستیابی به کدامیک از اهداف مشخصات جمعیتی می‌شود؟

الف. توجه به انعطاف ب. به هنگام کردن ج. جامع بودن د. دقت بالای داده‌ها

۱۸. دو عامل مهم که باعث هویت بخشی به محلات قدیمی در شهرهای ایران در گذشته گشته است، کدامند؟

الف. مدرسه و بازار ب. حمام و بازار ج. بازار و مسجد د. ارگ حکومتی و بازار

۱۹. در بررسی‌های بخشی و فضایی، کالاهایی که به صورت موازی مورد تقاضا قرار می‌گیرند شامل کدام نوع از کالاهاست؟

الف. مکمل ب. مصرفی ج. مادی د. جایگزین

۲۰. عوامل عملکردی شهری در مجموع به کدام عامل منتهی می‌شود و نتیجه آن کدام عملکرد شهر را ایجاد می‌کند؟

الف. کالبد شهر - کاربری شهری ب. معابر - کاربری اراضی

ج. خدمات - کاربری اراضی د. سکونتگاهی - کاربری مسکونی

۲۱. مقررات در کدامیک از چهار نوع متغیر توزیع فضایی برنامه ریزی فیزیکی مطرح است؟

الف. اشیاء کالبدی ب. عملکردها ج. فعالیت‌ها د. اهداف

۲۲. اساس و پایه تجزیه و تحلیل موقعیت حل مساله و مشکلات شهری مبتنی بر چیست؟

الف. توجیه تفصیلی وضع موجود ب. بررسی نیازها و احتیاجات

ج. منابع مربوط به حل مساله د. فعالیت‌های آینده

۲۳. جزئیات یک طرح اجرایی شامل چند مرحله است؟

الف. پیش بینی، کنترل و اجرا ب. نیازسنجی، عملیات و ارزیابی

ج. پیش بینی، عملیات و ارزیابی د. پیش بینی، اجرا و ارزیابی

۲۴. کدام محله در عهد شاه عباس صفوی هسته اصلی شهر تهران بوده است؟

الف. محله بازار ب. محله چالمیدان ج. محله عودلاجان د. محله سنگلج

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: اصول و تکنیک های برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۲۲

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۵. در سال ۱۳۶۳ قرارداد تهیه طرح های توسعه و عمران حوزه نفوذ تفصیلی شهرها، بر اساس کدام تیپ قراردادها تهیه گردید؟

- الف . تیپ ۱۰ ب . تیپ ۱۱ ج . تیپ ۱۲ د . تیپ ۱۳

۲۶. فرآیند شناخت وضع موجود در طرح های شهری شامل کدام مرحله است؟

- الف . میدانی و کتابخانه ای ب . ارائه و اجرای راه حل ها
ج . توصیف راه حل بهینه د . فیدبک راه حل ها

۲۷. مهم ترین و بنیادی ترین اطلاعات که اساس تولید راه حل ها قرار می گیرند کدام است؟

- الف . اطلاعات جمعیتی ب . اطلاعات اقتصادی
ج . اطلاعات پایه ای د . اطلاعات پردازش شده

۲۸. در کدامیک از مراحل برنامه ریزی و طراحی راه حل مسائل موجود شهر و توسعه آینده آن توجه می شود؟

- الف . ارائه طرح اولیه ب . ارائه الگوی پیشنهادی
ج . اولویت سنجی میان الگوی پیشنهادی د . آینده نگری مشکلات و راه حل

۲۹. هر طرح جامع از چند بخش اصلی تشکیل می شود؟

- الف . ۲ ب . ۳ ج . ۴ د . ۵

۳۰. مطالب تکمیلی در کدام بخش از مطالعات طرح جامع قرار می گیرد؟

- الف . ارجاعات ب . گزارش نهایی ج . پیوستها د . نرم افزارها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جامعه شناسی شهری

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۳۱۶۰۲۴

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام دهه دوران طلایی جامعه شناسی شهری می باشد؟

ب. ۱۹۵۰ - ۱۹۳۰

الف. ۱۹۳۰ - ۱۹۱۰

د. ۱۹۹۰ - ۱۹۷۰

ج. ۱۹۷۰ - ۱۹۵۰

۲. کدام دانشمند بر تعریف اجتماع از واژه گمن شافت استفاده کرد؟

ب. تونیس

الف. دورکیم

د. ماکس وبر

ج. لوئیس ورت

۳. کدام مفهوم ذیل در مورد شهرگرایی صحیح است؟

ب. افزایش تراکم جمعیت در نقاط شهری

الف. فرایند تمرکز جمعیت در شهرها

د. الگوهای رفتاری مرتبط با زندگی شهری

ج. فرایند رشد شهری

۴. سه شهر معروف جهان که بر اقتصاد جهانی نیر مسلط اند کدامند؟

ب. واشنگتن، برلین و منچستر

الف. پاریس، لندن و نیویورک

د. نیویورک، لندن و توکیو

ج. واشنگتن، توکیو و پکن

۵. سازمان ملل برای شهرهای دارای بیش از ۱۰ میلیون نفر جمعیت از کدام عنوان استفاده کرد؟

ب. منظومه شهری

الف. مادر شهر

د. مگالوپلیس

ج. ابر شهر

۶. کدام نوع شهر دارای بالاترین اشغال خدماتی است؟

ب. شهر فراصنعتی

الف. شهر ماقبل صنعتی

د. شهر استبدادی

ج. شهر صنعتی

۷. وجود نخست شهر در یک کشور بیانگر کدام پدیده است؟

الف. الگوی سلسله مراتب سکونت گاهی

ب. الگوی تعادل فضایی

ج. بی تعادلی در فرایند توسعه

د. گرایش به سمت تعادل فضایی و الگوی سلسله مراتبی

۸. به اعتقاد جفرسون نخست شهر در چه موقعی بوجود می آید؟

الف. بزرگترین شهر در یک کشور دو برابر جمعیت شهر دوم است.

ب. بزرگترین شهر در یک کشور کمی بیش از جمعیت شهر دوم است.

ج. بزرگترین شهر در یک کشور چند برابر جمعیت شهر دوم است.

د. بزرگترین شهر در یک کشور دو برابر جمعیت شهر سوم و چهارم باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جامعه شناسی شهری

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۳۱۶۰۲۴

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۹. فرایند رشد شهری در بسیاری از کشورهای در حال توسعه چگونه است؟

ب. شهر گرایی بیش از حد

الف. فرایند رشد شهری آرام

د. شهر گرایی و شهرنشینی بیش از حد

ج. شهرنشینی بیش از حد

۱۰. منظور از آن منطقه ای از شهر است که در آن افراد با خاستگاه قومی یا نژادی خاص و مشترک و یا کسانی که با فرهنگ و مذهبی به صورت گروهای زندگی می کنند؟

ب. نظام همسایگی

الف. محله

د. گتو

ج. آلونک نشینی

۱۱. در تاریخ بشر، اولین شهرها در کدام منطقه پدیدار شد؟

ب. منطقه بین النهرین بین دو رود دجله و فرات

الف. دره نیل در مصر

د. هند و پاکستان فعلی

ج. مکزیک

۱۲. آکروپولیس مربوط به کدامیک از شهرهای ذیل می باشد؟

ب. شهرهای روم

الف. شهرهای یونان

د. شهرهای چین

ج. شهرهای منطقه هند

۱۳. شهرهای قرون وسطی را چه می نامیدند؟

ب. بورگ

الف. بازار

د. آگورا

ج. آکروپولیس

۱۴. دو قطبی شدن شهرها از لحاظ فیزیکی و اجتماعی از چه دورانی آغاز شد؟

ب. دوران باستان

الف. قرون وسطی

د. دوران رنسانس

ج. دوران انقلاب صنعتی

۱۵. در کشورهای صنعتی اروپا و آمریکای شمالی شهرنشینی پیامد و نتیجه کدام یک از عوامل زیر است؟

ب. افزایش جمعیت

الف. توسعه کشاورزی

د. صنعتی شدن و توسعه اقتصادی

ج. توسعه بخش خدمات

۱۶. در حدود ۱۰۰ سال پیش اولین کشوری بود که اکثریت جمعیت آن را شهرستان تشکیل می داده اند؟

ب. آمریکا

الف. انگلستان

د. آلمان

ج. فرانسه

۱۷. به نظر دیویس علت اصلی رشد شهرهای توسعه نیافته است؟

ب. انفجار جمعیت در درون شهرها

الف. مهاجرت روستا به شهر

د. رشد تجارت و صنعتی شدن

ج. توسعه صنعتی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جامعه شناسی شهری

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۳۱۶۰۲۴

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۸. بر اساس نظریه مناطق متحد المركز ویژگی اصلی کدام منطقه ، رکود و خامت اجتماعی است و گروههای مهاجر در این منطقه زندگی می کنند؟

الف. منطقه تجاری مرکزی

ب. منطقه انتقالی

ج. منطقه خانه های مسکونی مطلوب

د. منطقه مسکونی کارگران کارخانه ها

۱۹. در کانون تحلیل هاروی از شهر، کدام مفهوم مطرح است؟

الف. اقتصاد

ب. تجارت

ج. فضا

د. کالبد شهر

۲۰. کدام شهر وجه متمایز آن، تنوع اقتصادی و فرهنگی آن و نیز شهرت جنایی آن به سبب سیستم حمل و نقل شهری آن است؟

الف. نیویورک

ب. تورنتو

ج. سول

د. لندن

۲۱. بهترین محقق که می توان در زمینه فرهنگ جامعه شهری معرفی کرد کدام است؟

الف. لوئیس مفورد

ب. جیکب

ج. لوفلد

د. کافمن

۲۲. بر اساس نظرنیچ تصویر ذهنی افراد از شهر نشینی به کدام معنا است؟

الف. میدان - خیابان - کوچه

ب. میدان - مسیرها - حومه

ج. حومه - میدان

د. مسیرها - لبه ها - ناحیه ها - گره ها

۲۳. منطقه ای است شامل افرادی که از لحاظ اجتماعی، اقتصادی و جمعیت شناسی مشابه هم هستند؟

الف. محله

ب. اجتماع

ج. جامعه

د. حومه

۲۴. ایده اساسی رهیافت فرهنگ گرا کدام است؟

الف. نابرابری ساختار، ریشه در تغییرات نظام اقتصاد جهانی دارد.

ب. در توصیف آن چه در شهر روی می دهد محیط شهری می تواند متغیر تبیین کننده اساسی باشد.

ج. شهر محل تمرکز ثروت و امتیاز و محصول سرمایه انباشته شده هستند.

د. ایده اساسی تاکید بر اقتصاد سیاسی و عوامل بیرونی و فرا مرزی است.

۲۵. کدام دانشمند تاکید اصلی اش در مطالعات شهری بر قلیل سرمایه داری ، تضاد طبقاتی و توزیع نابرابر منابع است؟

الف. کاستلز

ب. سی رایت میلز

ج. دیوید هاروی

د. لوفور

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: جامعه شناسی شهری

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۲۴

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۶. اعضای مکتب شیکاگو کدام شهر را معرف شهر مدرن صنعتی در نظر می گرفتند؟

الف. لندن

ب. واشنگتن

ج. نیویورک

د. شیکاگو

۲۷. ریشه های نظری بوم شناسی به نظریه کدام دانشمند بر می گردد؟

الف. لوفور

ب. مائوئل کاستلز

ج. دورکیم

د. دیوید هاروی

۲۸. هومر هیت در دهه ۱۹۳۰ کدام نظریه را در خصوص شهر مطرح کرد؟

الف. نظریه مناطق متحد المركز

ب. نظریه قطاعی

ج. نظریه چند هسته ای

د. نظریه مناطق متحد المركز معکوس

۲۹. بر اساس نظرات دیوید ساتریت در اسطوره های شهری کدام قاره نمونه بارز منطقه ای است که بدون رشد اقتصادی

تغییرات سریع شهری داشته است؟

الف. آسیای مرکزی

ب. آفریقا

ج. آمریکای لاتین

د. آسیای جنوب شرق

۳۰. کدامیک از موارد ذیل مربوط به رهیافت ساختارگرا می باشند.

الف. تاکید بر بوم شناسی، اجتماع و ویژگی های محیط محلی است.

ب. محیط شهری شکل فرهنگی خاص یا احساس و رفتار خاصی را پدید می آورد.

ج. نابرابری ناشی از فرهنگ فقر است.

د. شهر محل تمرکز نیروهای سیاسی و اقتصادی است.

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۰

نام درس: برنامه ریزی مسکن
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۲۵)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. فقدان مسکن از نظر روانی چه تأثیری بر روی افراد دارد؟

الف. کاهش مقاومت فرد در برابر مشکلات

ب. احساس بیگانگی

ج. افزایش بزهکاری

د. کاهش وابستگی های همسایگی

۲. در کشورهای در حال توسعه در راستای حل مشکل مسکن باید همه ساله به ازای هزار نفر جمعیت چند واحد مسکونی ساخته شود؟

الف. به ازای هر هزار نفر ۲ تا ۳ مسکن

ب. به ازای هر هزار نفر ۲۰۰ تا ۳۰۰ مسکن

ج. به ازای هر هزار نفر ده واحد مسکونی

د. به ازای هر هزار نفر صدو پنجاه مسکن

۳. مشکل عام در زمینه برنامه ریزی مسکن چیست؟

الف. نیروی انسانی

ج. زمین

د. مقطعی بودن برنامه های مسکن

۴. کدام عامل باعث کاهش عرضه مسکن و در نتیجه عدم ارضای تقاضای بالقوه جامعه می گردد؟

الف. وجود تقاضای انبوه

ب. الگوی رفتاری نامناسب اغلب متقاضیان

ج. وجود الگوی سنتی مصرف مسکن

د. انفرادی بودن تقاضای مسکن

۵. گرفتن پروانه ساختمان جزء کدام دسته از مشکلات مسکن محسوب می گردد؟

الف. مشکلات ریشه ای

ب. مشکلات ساده

ج. مشکلات پیچیده

د. مشکلات مرکب

۶. دخالت دولت در بازار مسکن چه منفعت جنبی در پی دارد؟

الف. استفاده همگان از مسکن

ب. کاهش هزینه های اجتماعی

ج. کنترل بازار زمین

د. تعادل عرضه و تقاضا

۷. سیاست های مسکن چگونه می تواند در سلامتی افراد مؤثر باشد؟

الف. کنترل بازار مسکن

ب. افزایش واحدهای مسکونی

ج. ارائه خدمات و تسهیلات اولیه

د. رعایت ضوابط و مقررات

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۰

نام درس: برنامه ریزی مسکن
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۲۵)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۸. در برنامه ریزی مسکن اهداف دارای اولویت سوم کدام است؟

الف. بازده اقتصادی - عدالت اجتماعی

ب. اصلاح قوانین مسکن - اصلاح محیط کالبدی و اجتماعی

ج. پیش بینی تپهای مختلف مسکن - امکانات فرهنگی

د. استمرار برنامه ریزی - اصلاح قواعد منطقه بندی

۹. در روش متداول برنامه ریزی مسکن از کدام عوامل استفاده می شود؟

الف. اقتصادی - اجتماعی

ب. ارتباط سنجش های مختلف اقتصادی با بخش مسکن

ج. برآورد کمی نیازها، امکانات ساخت و عرضه مسکن

د. برآورد منافع اولیه عوامل تولید

۱۰. کدام یک از گروه های زیر به عنوان متقاضیان مؤثر مسکن شناخته می شوند؟

الف. زاغه نشینان

ب. مستأجرین

ج. گروه های ثروتمند

د. کسانی که قادر و مایل به خرید و تصاحب مسکن هستند

۱۱. کدامیک از عوامل زیر به طور انحصاری به امر پیش بینی تقاضای مسکن اختصاص دارد؟

الف. رشد جمعیت

ب. خانواده های بی مسکن

ج. محل مسکن

د. توانایی پرداخت بهای مسکن

۱۲. واحدهای مسکونی مارچینال چه نوع مساکنی هستند؟

الف. واحدهای مسکونی که خیلی فوری ساخته می شوند.

ب. مساکنی که در مناطق روستایی و زاغه نشین وجود دارند.

ج. شامل هتل ها، شبانه روزیها و اردوگاهها هستند.

د. خانه های قایقی و چادری

۱۳. آمار حسابهای ملی در مراحل مختلف برنامه ریزی مسکن کدام است؟

الف. آمار مربوط به هزینه خانوار

ب. آمار مربوط به درآمد خانوار

ج. نیروی کار بخش های کشاورزی، صنعت و بازرگانی و خدمات

د. درآمد سرانه ناخالص - نرخ رشد آن

۱۴. عوامل زیست محیطی، اقتصادی و اجتماعی در تدوین استانداردهای مسکن کدامند؟

الف. سطح درآمد، نحوه معیشت

ب. بوم، نحوه معیشت، سنت سکونت

ج. هزینه مسکن، تسهیلات عمومی، بوم

د. نیازهای اجتماعی و ارزشها و اولویتهای ساکنان

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۰

نام درس: برنامه ریزی مسکن
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۲۵)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۵. در سرمایه گذاری بخش مسکن کدامیک از موارد زیر جزء اهداف کلان محسوب می شود؟

الف. تولید هشت تا ده واحد مسکونی برای هر هزار نفر

ب. کاهش زیر بنا تا کمتر از صد متر

ج. استفاده حداکثر از منابع و مصالح داخلی و کاهش وابستگی ها به خارج

د. کاهش و حذف تراکم خانوار در واحد مسکونی

۱۶. زمینه لازم برای توجه به بخش مسکن در هر برنامه توسعه چیست؟

الف. افزایش درآمد خانوارها

ب. هماهنگی سیاستهای مسکن با سیاستهای کلان اقتصادی - اجتماعی

د. توجه به سیاستهای مؤثر بر اقشار کم درآمد

ج. هماهنگی بین بخش ها مختلف اقتصادی

۱۷. در کشورهایی که باتورم زیاد روبرو هستند از چه ابزاری می توان برای تأمین منابع مالی درازمدت استفاده کرد؟

الف. افزایش منابع مالی بانکها

ج. تأسیس شرکتهای پس انداز و وام

د. ساخت خانه های استیجاری

۱۸. در ترکیه از چه طریقی اعتبار لازم در امر مسکن تأمین می شود؟

الف. مالیاتهای خاص از واردات بعضی کالاها دریافت و به صندوق مسکن انبوه واریز می شود.

ب. ۵۰ درصد منافع مؤسسات تولید و توزیع بعضی از کالاهای به صندوق مسکن داده می شود.

ج. واریزی اجباری سه درصد از حقوق کارکنان و کارمندان به صندوق تعاونی مسکن

د. واریزی پنج درصد مالیات حقوق کارگران از طرف کارفرمایان به صندوق ملی مسکن

۱۹. دولت از چه طریقی می تواند در بازار زمین شهری دخالت کند؟

الف. تصویب مقررات کاربری زمین، مالیات بندی

ب. افزایش محدوده قانونی شهرها

ج. ایجاد شهرکهای جدید

د. منطقه بندی و تفکیک اراضی و تأمین مالی مورد نیاز

۲۰. در کشورهای جهان سوم در برنامه ریزی زمین از چه فرآیندی استفاده می شود؟

الف. برنامه ریزی جامع

ج. برنامه ریزی منطقه ای

د. برنامه ریزی استراتژیک یا ساختاری

۲۱. استفاده از زمین و تعیین کاربریهای مجاز و کیفیت استفاده از اراضی از طریق چه قانونی مشخص می شود؟

الف. مقررات تفکیک زمین

ج. طرح جامع

ب. میزان مالکیت اراضی

د. فروش اراضی موات

۲۲. مالیات بر درآمد املاک در چه مواقعی اخذ می شود؟

الف. افزایش قیمت زمین

ج. اندازه زمین دائر مالکین

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۰

نام درس: برنامه ریزی مسکن
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۲۵)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۳. کدامیک از عوامل زیر رابطه‌ای مستقیم با قیمت زمین دارد؟

الف. تراکم - معابر و دسترسیها

ب. فاصله تا مرکز شهر - سهم زمینهای ساخته نشده

ج. زمینهای مسکونی - زمینهای اداری

د. زمینهای تجاری - زمینهای صنعتی

۲۴. در کنفرانس جهانی محیط زیست در سال ۱۹۹۲ در ریودوژا نیرو چه راه حلی برای حل مشکل کمبود مسکن پیشنهاد شد؟

الف. طرحهای نوسازی شهری

ب. ارتقای وضعیت سکونتگاههای غیر متعارف وزاغه‌های شهری

ج. اعطای کمک‌های مالی

د. ایجاد خانه‌های ارزان قیمت

۲۵. در روش توانمندسازی سیاست تأمین مسکن به چه صورتی پیاده می‌شود؟

الف. ایجاد مشوقهایی توسط دولت برای تقویت بخش خصوصی

ب. ساخت و ساز مستقیم توسط دولت

ج. فراهم آوردن امکانات برای متقاضیان مسکن توسط دولت

د. سیاستهای آزاد سازی اقتصادی

« سوالات تشریحی »

« هر سؤال تستی ۱/۵ نمره »

۱. ابزارهای دولت برای دخالت در امر مسکن کدام است؟ (۱/۵ نمره)

۲. در تحلیل تقاضای مسکن چه عواملی باید مورد توجه قرار گیرد؟ (ذکر چهار مورد کافی است) (۱ نمره)

۳. عواملی که باعث می‌گردند بازار مسکن به طور کلی در حال رقابت کامل نباشند را نام ببرید. (۱/۵ نمره)

۴. دلایل پوسیدگی محلات شهری را نام ببرید. (۱/۵ نمره)

۵. سیاستهای تأمین مسکن در شهرهای کوچک ایران را توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

نام درس: جغرافیای شهری ایران (طرحهای شهری ایران) - جغرافیای شهری ایران
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری : ۱۲۱۶۰۲۶
تعداد سوالات تستی: ۳۰ **تشریحی:** --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ **تشریحی:** --
جغرافیا (برنامه ریزی روستایی - برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۱۰ - انسانی (شهری و روستایی)) ۱۲۱۶۰۶۸
کد سری سؤال: یک (۱) **استفاده از:** -- **مجاز است:**

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. مدنیت و فرهنگ شهرنشینی در ایران با عوامل فرهنگ شهرنشینی کدام ناحیه زیر اشتراک داشته و از مظاهر فرهنگی آن برخوردار بوده است؟
 الف. بین النهرین ب. مصر باستان ج. دره سند د. یونان باستان
۲. طبق تعریف مورخ استفاده در سرشماری سال ۱۳۳۵، جمعیت شهرنشین شامل اشخاصی می شد که هنگام سرشماری در نقاطی زندگی می کردند که سکنه آن حداقل چند نفر بود؟
 الف. ۳۰۰۰۰ ب. ۲۰۰۰۰ ج. ۱۰۰۰۰ د. ۵۰۰۰
۳. قدیمی ترین مردمی که در ایران به تمدن شهرنشینی رسیدند کدام قوم بودند؟
 الف. ساسانیان ب. اشکانیان ج. عیلامیان د. سلوکیان
۴. با توجه به این که در زمان مادها، شهرها در حقیقت نقاط سوق الجیشی پر اهمیتی بودند که بر سر راههای تجاری به صورت قلعه ایجاد می شدند، این شهرها عمدتاً چه نوع کارکردی داشتند؟
 الف. تجاری ب. نظامی ج. مذهبی د. سیاسی
۵. نخستین قطعه تقسیمات کالبدی فضای شهری بر مبنای طبقات اجتماعی در کدام امپراطوری بسته شد؟
 الف. امپراطوری ساسانی ب. امپراطوری اشکانی ج. امپراطوری هخامنشی د. امپراطوری اسلامی
۶. کدام شهر از جمله شهرهای دوره جدید اسلامی به شمار می آمد و از طرف مردم به پا شد تا به صورت ضد قدرت عمل کند؟
 الف. بغداد ب. سامره ج. کربلا د. قرطبه
۷. اساساً آغاز رونق شهرنشینی در امپراطوری اسلامی از قرن سوم و چهارم هجری و استقرار اکثر شهرها نیز در مسیرهای خاص بود، بر این اساس کدام عامل در این ارتباط نقش مهمتری ایفا نموده است؟
 الف. اقتصادی ب. اجتماعی ج. فرهنگی د. بازرگانی
۸. کدام یک از عناصر شهری علاوه بر نقش داد و ستدی و بازرگانی به عنوان مهمترین شاهراه حیاتی شهر، حتی برخی از عناصر مهم شهری را در خود جای می داد؟
 الف. میادین ب. بازارها ج. سراها د. تیمچه ها
۹. در تاریخ تحولات شهری ایران کدام قرن، مهمترین مقطع شهرنشینی و شهرگرایی کشور تلقی می شود؟
 الف. چهارم ب. پنجم ج. ششم د. هفتم
۱۰. کدام عامل ذیل در آغاز قرن ۷ هجری بنیانهای شهرنشینی و زندگی شهری را از هم گسسته و شهرگرایی را از میان بر می دارد؟
 الف. حکام مستبد ب. مسئولین نالایق ج. مردم فرمانبردار د. یورش مغول
۱۱. با توجه به این که در دوره ایلخانان اصول شهرسازی بر تصمیمات فوری و خودسرانه امرای مغول متکی بود، کدام یک از شهرهای زیر بر این اساس شکل گرفته و بعد به طور کامل تخلیه شد؟
 الف. مراغه ب. سراب ج. سلطانیه د. آوج

نام درس: جغرافیای شهری ایران (طرحهای شهری ایران) - جغرافیای شهری ایران
رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری : ۱۲۱۶۰۲۶
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ **تشریحی:** --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ **تشریحی:** --
جغرافیا (برنامه ریزی روستایی - برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۱۰ - انسانی (شهری و روستایی)) ۱۲۱۶۰۶۸
یک (۱) سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۲. میراث فرهنگ شهری امروز شهرهای ایران، در اکثر موارد یادگاری از کدام دوران را در خود دارند؟
 الف. سلجوقیان ب. خوارزمشاهیان ج. صفویه د. ساسانیان
۱۳. کدام دوران، حلقه اتصال سیر تکامل شهر، در ایران گذشته و حال به شمار می آید؟
 الف. دوران صفویه ب. دوران قاجاریه ج. دوران مشروطیت د. دوران پهلوی
۱۴. به طور کلی دگرگونی در ساختار فیزیکی شهرهای ایران در دوره رضا شاه بیشتر در چه قالبی انجام می گرفت؟
 الف. توسعه افقی ب. توسعه محتوایی ج. توسعه عمودی د. توسعه ترکیبی
۱۵. اولین طرح شهری که در دوره قبل از ۱۳۳۵ برای مداخله در سطح شهرها به وزارت داخله پیشنهاد شد، مربوط به کدام شهر بود؟
 الف. شیراز ب. تهران ج. همدان د. مشهد
۱۶. در پی کدام رویداد گسترش فضایی و همه جانبه کلیه شهرهای کشور آغاز شد؟
 الف. انقلاب مشروطه ب. کودتای ۲۸ مرداد ج. اصلاحات اراضی د. انقلاب سال ۱۳۵۷
۱۷. کدام یک از موارد زیر از جمله خصوصیات سرشماری جاری جمعیت سال ۱۳۷۰ ایران به حساب می آید؟
 الف. ظهور ۴ شهر میلیونی ب. کاهش شدید جمعیت ج. کاهش شدید مهاجرت ها د. ظهور روستا-شهرها
۱۸. کدام یک از عوارض طبیعی زیر نقش تعیین کننده تری در مهاجرت از گسترش شهرها بر عهده دارند؟
 الف. کویرها ب. آب و هوا ج. دشت ها د. رودها
۱۹. کدام عامل در توسعه شهرنشینی در منطقه گیلان نقش بیشتری داشته است؟
 الف. قدمت فرهنگ و تاریخ شهرنشینی ب. واقع شدن در مسیر حوادث مهم تاریخی ج. روابط بازرگانی با کشور روسیه د. قبایل قدرت مند و ذی نفوذ دربار
۲۰. مهمترین عامل از نظر استقرار انسان در فلات داخلی ایران، کدام است؟
 الف. اراضی ب. اقلیم ج. آب د. شیب
۲۱. در کدام یک از شهرهای ایران نمونه مشخص تری از نقش بهره برداری از آب قنات در تکوین و پیدایش شهرها دیده می شود به طوری که بر این اساس ساختمانها، کوچه ها و گذرگاهها در تبعیت از جریان آب و در طول آبروها و آبرسانیها شکل گرفته است؟
 الف. اصفهان ب. رشت ج. اهواز د. سنج
۲۲. در روابط اجتماعی بین شهر و روستا کدام عامل اصلی ترین نقش را بر عهده دارد؟
 الف. انتقال مازاد تولید و محصول به شهر ب. مالکیت مراتع و اراضی کشاورزی ج. تقسیم محصولات و تولیدات روستا د. تمرکز نیروی تولیدی در روستا
۲۳. در کدام یک از سرشماری های زیر نرخ جمعیت شهرنشین بیش از روستانشینان اعلام شد؟
 الف. ۱۳۳۵ ب. ۱۳۴۵ ج. ۱۳۵۵ د. ۱۳۶۵
۲۴. مقیاس شهرهای چند نقشی یا مولتی فونکسیونل چگونه است؟
 الف. ملی ب. جهانی ج. محلی د. منطقه ای

نام درس: جغرافیای شهری ایران (طرحهای شهری ایران) - جغرافیای شهری ایران
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری : ۱۲۱۶۰۲۶
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ **تشریحی:** --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ **تشریحی:** --
جغرافیا (برنامه ریزی روستایی - برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۱۰ - انسانی (شهری و روستایی)) ۱۲۱۶۰۶۸
گد سری سؤال: یک (۱) **استفاده از: --** **مجاز است.**

۲۵. بهترین شکل سازماندهی فضا از نظر کمی با کدام عنوان معرفی می شود؟
- الف. توسعه یکپارچه اراضی
ب. سلسله مراتب شهری
ج. شکل گیری نخستین شهر
د. شکل گیری قطب های رشد
۲۶. اگرچه برنامه ریزی در امور از اوایل سلطنت پهلوی شروع شد، روند برنامه ریزی شهری در ایران عملاً از زمان تشکیل کدام نهاد زیر مورم توجه قرار گرفت؟
- الف. شورای اقتصاد
ب. سازمان برنامه و بودجه
ج. شورای عالی شهرسازی
د. شورای عالی استان ها
۲۷. با وجود آن که عوامل متعددی در توزیع نامتعادل سلسله مراتب شهری نقش دارند، در بین عوامل زیر کدام عامل نقش اساسی تری دارد؟
- الف. رشد تورم
ب. کمالات کالبدی
ج. سیاست اقتصادی
د. سیاست اجتماعی
۲۸. اولین طبقه بندی شهرهای ایران بر مبنای کار و نقش، توسط کدام جغرافیدان ایرانی اعلام و ارزیابی شده است؟
- الف. نظریان
ب. صرافى
ج. رهنمایی
د. فرید
۲۹. کدام عامل باعث شده است که مهمترین ویژگی در کار و نقش شهرهای ایران، نقش خدماتی و بازرگانی باشد؟
- الف. سرمایه گذاری های دولتی و ملی
ب. مهاجرت های روستا شهری
ج. تمرکز صنایع و تولیدات صنعتی
د. تمرکز سرمایه و جمعیت زیاد
۳۰. پس از تأسیس شرکت عمران شهرهای جدید، تاکنون چند طرح از این نوع، در شورای عالی شهرسازی و معماری ایران به تصویب رسیده است؟
- الف. ۲۵
ب. ۳۵
ج. ۴۵
د. ۵۵

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: طرح‌های هادی روستایی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (۱۲۲۱۶۰۲۷)

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در امر برنامه‌ریزی انتخاب بهترین گزینه باید چگونه باشد؟

الف. هدف مورد نظر را به حداکثر مطلوب سوق دهد.

ب. منطبق با خواست دولت باشد.

ج. منطبق با توانهای محیطی باشد.

د. در راستای کاهش مشکلات مردم باشد.

۲. برنامه‌ریزی توسعه دانشگاهها در داخل بخش آموزش عالی کشور جزء کدامیک از انواع برنامه‌ریزی‌های ذیل قرار می‌گیرد؟

ب. برنامه‌ریزی کلان

د. برنامه‌ریزی در سطح طرح

الف. برنامه‌ریزی میان بخشی

ج. برنامه‌ریزی متمرکز

۳. در منابع غربی برای مراکز سکونتی غیر شهری متناسب با کدام عوامل، تعریف یا تعاریفی خاص ارائه شده است؟

ب. وسعت و جمعیت

د. عمل کرد و جمعیت فعال

الف. وسعت و عمل کرد

ج. جمعیت و الگوهای سکونتی

۴. به منظور ایجاد تحولات کالبدی و بستر سازی زمینه توسعه و عمران روستایی، کدام اقدام ذیل ضروری است؟

ب. انجام یکپارچه‌سازی اراضی

د. ایجاد دهیاری در تمام روستاها

الف. انجام اصلاحات ارضی

ج. انجام طرح‌های هادی روستایی

۵. بحرانهای متعدد طبیعی، اقتصادی، اجتماعی - فرهنگی و کالبدی در یک کشور، انجام چه اقدامی را ضرورت می‌سازد؟

ب. آمایش مجدد سرزمین

د. کمک گرفتن از صندوق جهانی پول

الف. انجام اصلاحات اساسی در کشور

ج. استفاده از الگوهای خارجی توسعه

۶. طبق مصوبات شورای عالی شهر سازی و معماری کشور، شعاع عملکردی و جمعیت یک حوزه عمرانی باید چقدر باشد؟

ب. ده کیلومتر شعاع پنج هزار نفر جمعیت

د. پنجاه کیلومتر شعاع بیست هزار نفر جمعیت

الف. پنج کیلومتر شعاع پنج هزار نفر جمعیت

ج. بیست کیلومتر شعاع بیست هزار نفر جمعیت

۷. نام دیگر روش تحلیل گرانشی در تعیین حوزه نفوذ سکونتگاهها کدام است؟

ب. فاصله نقطه جدایی

د. تئوری نقطه شکست

الف. آنالیز جاذبه‌ها

ج. روش تنصیفی

۸. بررسی و برآورد کدامیک از مؤلفه‌های جمعیت از جمله مهمترین شاخص‌های علمی در تمامی برنامه‌های توسعه به حساب می‌آید؟

ب. مؤلفه‌های مرتبط با ترکیب جمعیت

د. مؤلفه‌های مرتبط با ساخت، ترکیب حجم و اجزای رشد جمعیت

الف. مؤلفه‌های مرتبط با ساخت جمعیت

ج. مؤلفه‌های مرتبط با حجم و اجزای رشد جمعیت

۹. اولین کشوری که اقدام به برنامه‌ریزی بصورت علمی نمود کدام است؟

د. شوروی

ج. بریتانیا

ب. آمریکا

الف. آلمان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: طرح‌های هادی روستایی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (۱۲۲۱۶۰۲۷)

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. بعد از سال ۱۹۴۸، نظریات نوسازی و تبلیغ مدرنیزاسیون توسط کدام قدرت جهانی صورت گرفت؟

الف. آمریکا ب. شوروی ج. چین د. ژاپن

۱۱. برنامه‌ریزی متمرکز در نظام اتحاد جماهیر شوروی سابق برای کدامیک از سکونتگاه‌ها به صورت متمرکز و هدایت شده انجام می‌گرفت؟

الف. شهرهای بزرگ ب. پایتخت کشور
ج. روستاهای بسیار بزرگ د. شهرها و روستاهای کشور

۱۲. رشد طبیعی جمعیت، نتیجه تغییرات جمعیت در اثر کدام عامل است؟

الف. نسبت جنسی و سنی ب. مرگ و میر و مهاجرت
ج. روستاهای بسیار بزرگ د. شهرها و روستاهای کشور

۱۳. اگر در یک سکونتگاه روستایی با جمعیتی در حدود ۲۳۰۰ نفر، طی یک سال ۸۰ نفر تولد، ۳۰ نفر فوت و ۲۰ نفر مهاجرت ثبت شده باشد؛ نرخ رشد مطلق آن سکونتگاه چقدر خواهد بود؟

الف. ۱/۳ درصد ب. ۱/۷ درصد ج. ۲/۱ درصد د. ۲/۴ درصد

۱۴. از حیث زمانی اقدامات علمی و برنامه‌ریزی شده ایران در زمینه عمران روستایی به چه زمانی برمی‌گردد؟

الف. هزاره سوم قبل از میلاد ب. هزاره ششم قبل از میلاد
ج. اوایل قرن بیستم د. شروع انقلاب سال ۵۷

۱۵. اگر جمعیت یک روستا در سال ۱۳۸۹ برابر با ۲۴۵۰ نفر باشد، با نرخ رشدی معادل ۳/۱ درصد جمعیت روستا در سال ۱۳۹۹ چقدر خواهد بود؟

الف. ۲۸۲۳ نفر ب. ۳۲۳۲ نفر ج. ۳۳۲۵ نفر د. ۳۵۶۷ نفر

۱۶. برنامه‌ریزی در کشور فرانسه در زمان کدامیک از شخصیت‌های ذیل شکل گرفت؟

الف. فرانسوا میتران ب. ژان مونه
ج. شارل دوگل د. ژاک شیراک

۱۷. اولین برنامه عمرانیه کشور که در سال ۱۳۲۷ به تصویب رسید، چند ساله بود؟

الف. یکساله ب. سه ساله ج. پنج ساله د. هفت ساله

۱۸. در برنامه اول عمرانی کشور، تفکر عمران نواحی به صورت قطب کشاورزی در کدامیک از نواحی مناطق ایران مطرح گردید؟

الف. مناطق عشایری شمال غرب کشور ب. مناطق مرزی شمال شرق کشور
ج. مناطق خوش آب و هوای شمال کشور د. مناطق گرم و خشک جنوب و مرکز کشور

۱۹. ملی شدن صنعت نفت کشور در زمان کدام دولت مردمی انجام گرفت؟

الف. دولت قوام السلطنه ب. دولت بازرگان
ج. دولت محمد مصدق د. دولت هویدا

نام درس: طرح‌های هادی روستایی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (۱۲۲۱۶۰۲۷)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از:

مجاز است.

۲۰. کدامیک از اقدامات ذیل از جمله دستاوردهای مهم برنامه دوم عمرانی کشور بیش از انقلاب به حساب می‌آید؟

الف. ساخت نیروگاههای اتمی

ب. ساخت سد کارون

ج. احداث راه آهن تهران - تبریز و تهران - مشهد

د. اکتشاف و بهره‌برداری نفت در مسجد سلیمان

۲۱. الگوی توسعه در برنامه عمرانی سوم بیش از انقلاب با اولویت دادن به کدام بخش بود؟

الف. بخش کشاورزی

ب. بخش خدمات

ج. بخش اجتماعی فرهنگی

د. صنعت، ارتباطات و مخابرات

۲۲. به کدامیک از دلایل ذیل، گذاری برنامه چهارم عمرانی کشور در پیش از انقلاب در روستاها ناچیز بود؟

الف. اتکاء شدید کشور به درآمدهای نفتی

ب. عدم وجود زیر ساخت‌های مهم و اساسی

ج. کمبود شدید اعتبارات

د. رشد بسیار زیاد جمعیت روستایی کشور

۲۳. در برنامه عمرانی پنجم، اولویت پروژه‌های روستایی شامل چه روستاهایی می‌شد؟

الف. روستاهای با حداقل ۱۰۰ نفر سکنه

ب. روستاهای با حداقل ۲۵۰ نفر سکنه

ج. روستاهای با حداقل ۴۰۰ نفر سکنه

د. روستاهای مرکزی با حداقل ۵۰۰ نفر سکنه

۲۴. با پایان یافتن جنگ تحمیلی عراق علیه ایران، کار تدوین برنامه توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور توسط کدام نهاد صورت گرفت؟

الف. مجلس شورای اسلامی

ب. جهاد سازندگی

ج. وزارت کشور

د. سازمان برنامه و بودجه

۲۵. کدامیک از اقدامات ذیل در صورت تحقق می‌توانست طی برنامه اول توسعه جمهوری اسلامی در امر توسعه پایدار روستایی مؤثر واقع شود؟

الف. ایجاد اشتغال، درآمد و کم کردن فاصله روستاها با شهرها

ب. گسترش قطب‌های رشد صنعتی

ج. گسترش قطب‌های رشد کشاورزی

د. تقویت مکانیزاسیون کشاورزی

۲۶. یکی از نکات بارز برنامه سوم عمرانی جمهوری اسلامی ایران به حساب می‌آید؟

الف. توجه بسیار زیاد به روستاهای کشور

ب. اصلاح الگوی استقرار جمعیت روستایی کشور

ج. اهمیت یافتن شوراهای برنامه و توسعه استان

د. برنامه بهسازی و نوسازی روستاها

۲۷. یکی از نکات بسیار مثبت برنامه چهارم کشور بعد از انقلاب به حساب می‌آید؟

الف. الگوی رشد برون زای کشور

ب. بازکردن درهای کشور بر روی تولیدات خارجی

ج. حذف سازمان برنامه و بودجه

د. قرار گرفتن برنامه چهارم در قالب سند چشم‌انداز ۲۰ ساله

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: طرح های هادی روستایی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۲۱۶۰۲۷)

مجاز است.

استفاده از:

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۸. ایجاد رفاه برای ساکنین مناطق روستایی از وظایف کدام نوع برنامه ریزی است؟

الف. برنامه ریزی بخشی

ب. برنامه ریزی روستایی

ج. برنامه ریزی اقتصادی

د. برنامه ریزی شهری

۲۹. شعار برنامه عمرانی پنجم کشور چه بود؟

الف. کشاورزی موتور توسعه کشور است.

ب. نفت موتور توسعه کشور است.

ج. صنعت موتور توسعه کشور است.

د. انسان توسعه اندیش موتور توسعه کشور است.

۳۰. ادغام و تجمع جمعیت ۱۰۰ ناحیه روستایی راکنده در کدام برنامه توسعه اجتماعی - اقتصادی صورت گرفت؟

الف. اول

ب. دوم

ج. سوم

د. چهارم

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

نام درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۲۸

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در رویکرد پایداری حمل و نقل شهری، قبل از هر چیز چه شیوه حمل و نقلی توصیه شده است؟
 الف. خودرو شخصی ب. اینترنت ج. حمل و نقل عمومی د. عدم حکومت
۲. چرا در کشورهای جهان سوم خودرو شخصی از دید سرمایه‌ای مدنظر قرار می‌گیرد؟
 الف. پرستی اجتماعی ب. گرانی نسبی آن ج. راحتی استفاده د. فرسودگی آنها
۳. تحلیل تخصیص منابع و توسعه پایدار مربوط به کدامیک از مفاهیم جغرافیای شهری است؟
 الف. رابطه تعاملی ب. ساختار شهری ج. فلسفه جغرافیای شهری د. جدایی گزینی
۴. فرایند کشش خطی در بحث پیکربندی فضایی سیستم حمل و نقل شهری مربوط به کدام مرحله از سفر شهری است؟
 الف. سفر در بزرگراه ب. پیاده روی تا محل کار ج. خیابان محلی د. خانه تا ایستگاه اتوبوس
۵. مشکلات سیستم پیاده‌روی برای اقشار خاص چیست؟
 الف. تصادفات ب. تداخل با سواره‌ها ج. گذرهای ویژه د. محدودیت دسترسی به کاربرها
۶. پارکینگ‌های کنار خیابانی نظارت شده یا پولی جزو کدام نوع پارکینگ‌هاست؟
 الف. خصوصی ب. عمومی ج. شرکتی د. ساختمان ویژه
۷. مکان‌یابی اتوماتیک ناوگان حمل و نقل عمومی (یکنوع ITS) چه ضرورتی دارد؟
 الف. گزارش آسیب‌دیدگی ب. گزارش کاربرها ج. پیشرفت کارهای دفتری د. گزارش‌دهی به مسافر
۸. کدام نوع از برنامه‌ریزی حمل و نقل شهری به مؤثرسازی سیستم‌های موجود می‌پردازد؟
 الف. طرح‌های جامع ب. شهرهای الکترونیک ج. قیمت‌گذاری راهها د. برنامه‌ریزی مدیریتی
۹. شناخت گره‌ها، کمانها و خطوط در کدام بخش از شناخت اطلاعات جنبه عرضه سیستم انجام می‌شود؟
 الف. ویژگیهای فیزیکی ب. ویژگیهای عملکردی ج. تأخیر در تقاطعها د. حمل و نقل عمومی
۱۰. عامل بازداری یا مقاومت در مدل‌های جاذبه در توزیع سفر به چه کار می‌آید؟
 الف. بیان خصوصیات منحصر به فرد ب. تدقیق یا کالبره کردن ج. کاربردهای خاص د. شناخت جهت سفر
۱۱. روش تخصیص شبکه « همه یا هیچ » در واقع در مورد کدام روش زیر است؟
 الف. روش فاراتر ب. ضدیت با مقاومت ج. روش مور د. فرایند تکاملی
۱۲. آسانی جابجایی بین دو مکان در زمینه کدامیک از مفاهیم زیر است؟
 الف. تعامل فضایی ب. سیستم حمل و نقل ج. کاربری ارضی د. قابلیت دسترسی

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

نام درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۲۸

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. مدل فرضی چرخه معیوب راه - اتومبیل در مورد کدام شهرها بیشتر مصداق دارد؟
 الف. قاهره ب. سنگاپور ج. لس آنجلس د. لندن
۱۴. در کدامیک از عوامل عملکرد سیستم حمل و نقل عمومی، تعداد حرکت‌های وسایل حمل و نقل عمومی در ساعت مدنظر است؟
 الف. فراوانی سرویس ب. سرعت عملی ج. قابلیت اطمینان د. ظرفیت مفید
۱۵. هزینه‌های سرمایه‌ای وسایل حمل و نقل عمومی به چه موردی برمی‌گردد؟
 الف. کارگر ب. انرژی ج. مواد مصرفی د. عمر مفید
۱۶. در روش ماکرو-مکرو، شناخت جریان ترافیک چگونه انجام می‌شود؟
 الف. خردنگرانه ب. مفهوم کلی و تجمعی ج. جزئی نگر د. نحوه مانور وسیله
۱۷. در کدامیک از مراحل انتخاب مسیر راه‌های ارتباطی از معیارهای هزینه‌ای استفاده می‌شود؟
 الف. گزینه‌های ممکن ب. ایجاد سیستم هماهنگ ج. جزئیات توپوگرافی د. مسیر نهایی
۱۸. برای ۹۰ درصد رانندگان، زمان عکس العمل مناسب (مثلاً ترمز کردن) چه میزان است؟
 الف. ۲/۵ ثانیه ب. ۰/۶۴ ثانیه ج. ۳/۵ ثانیه د. ۱/۶۴ ثانیه
۱۹. در کدام نوع از موانع ترافیکی، انرژی از طریق بلند کردن وسیله و تغییر شکل آن، مصرف می‌شود؟
 الف. موانع میانی ب. انعطاف‌پذیر ج. موانع بتنی د. نرده و میله
۲۰. به مدتی که در یک بخش از چرخه علامت دهی چراغ راهنمایی، علامت آن تغییر نمی‌کند، چه می‌گویند؟
 الف. وقفه در تخلیه ب. وقفه زمانی ج. فاصله زمانی د. زمان علامت دهی

سئوالات تشریحی

۱. در بررسی کارایی شبکه حمل و نقل شهری، فراگیری و کارایی را توضیح دهید. (۱/۵ نمره)
۲. نقدهای مربوط به صاحب نظران جهان سوم بر برنامه‌ریزی حمل و نقل شهری را بطور خلاصه توضیح دهید. (۱/۵ نمره)
۳. مراحل حومه‌های مرکانتلیستی و مرحله استقلال حومه‌ها را تشریح کنید. (۱/۵ نمره)
۴. جنبش نیواوربانیسم در واقع از چه چیزهایی دفاع می‌کند؟ نام ببرید. (۱/۵ نمره)
۵. سه متغیر اولیه توصیف کننده جریان ترافیک را نام ببرید. (۱ نمره)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: برنامه ریزی منطقه ای

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۳۱۶۰۳۰

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. دو رکن اساسی برنامه ریزی کدامند؟

الف. رسیدن به اهداف کیفی و فعالیتهایی که به صورت منظم در ارتباط با یکدیگرند.

ب. رسیدن به اهداف کمی اقتصادی و فعالیتهایی که به صورت منظم در ارتباط با یکدیگرند.

ج. رسیدن به اهداف و فعالیتهایی که به صورت منظم در ارتباط با یکدیگرند.

د. رسیدن به اهداف توسعه و فعالیتهایی که به صورت منظم در ارتباط با یکدیگرند.

۲. دوره اجرای برنامه ریزی بلند مدت چند سال است؟

ب. ۵ تا ۷ سال

الف. ۵ تا ۱۰ سال

د. ۱۰ تا ۲۰ سال

ج. ۷ تا ۱۵ سال

۳. اهداف اصلی برنامه ریزی توسعه کدام است؟

الف. کاربری زمین و ارتباطات

ب. نحوه استفاده از اراضی و محله بندی

ج. بررسی امکانات توسعه و نحوه استفاده از اراضی

د. افزایش ضریب رشد بخش خصوصی در کنار بخش دولتی

۴. از نظر پیتروال، آنچه که در برنامه ریزی ناحیه ای باید بیش از سایر برنامه ها اهمیت داشته باشد کدام است؟

ب. برنامه ریزی فیزیکی

الف. برنامه ریزی فضایی

د. برنامه ریزی بخشی

ج. برنامه ریزی ابدایی

۵. اولین مقوله ای که باید در مطالعات ناحیه ای در نظر گرفته شود کدام است؟

ب. جمعیت

الف. اقتصاد

د. منابع طبیعی

ج. فرهنگ

۶. کدام دانشمند نخستین بار نگرش سیستمی را وارد حیطه مطالعات شهری و ناحیه ای کرده است؟

ب. روستو

الف. هاگت

د. پرلوف

ج. بری

۷. مدل اصلی کریستالر متکی به کدام اصل می باشد؟

ب. اصل بازاریابی

الف. اصل اداری

د. اصل تعادل فضایی

ج. اصل حمل و نقل

۸. شروع اولین برنامه عمرانی قبل از انقلاب چه سالی بود؟

ب. ۱۳۲۳

الف. ۱۳۱۶

د. ۱۳۲۵

ج. ۱۳۲۷

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: برنامه ریزی منطقه ای

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۳۱۶۰۳۰

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۹. در کدام برنامه، تغییرات مهم اداری چندی در سطح ناحیه ای انجام گرفت و دولت برای اولین بار به تلاش سازمان یافته ای در جهت ناحیه بندی کشور بر اساس اهداف برنامه ریزی دست زد؟

الف. برنامه عمرانی اول قبل از انقلاب

ب. برنامه عمرانی چهارم قبل از انقلاب

ج. برنامه عمرانی اول بعد از انقلاب

د. برنامه عمرانی چهارم بعد از انقلاب

۱۰. کدام برنامه عمرانی با پیروزی انقلاب اسلامی در سال ۱۳۵۷، تصویب و اجرای آن برنامه متوقف شد؟

الف. برنامه عمرانی ششم

ب. برنامه عمرانی پنجم

ج. برنامه عمرانی چهارم

د. برنامه عمرانی سوم

۱۱. آلفرد ویر برای بدست آوردن نقطه بهینه به منابع اولیه یا بازار مصرف نزدیکتر باشد از کدام شاخص استفاده کرد؟

الف. شاخص صنعتی

ب. شاخص وزن محصولات تولید شده

ج. شاخص صنعتی

د. شاخص مواد اولیه

۱۲. کدام روش برنامه ریزی، برای حل برخی از مسائل تخصیص منابع در برنامه ریزی استفاده می شود؟

الف. روش CPM

ب. روش پرت

ج. روش برنامه ریزی خطی

د. روش تحلیل عاملی

۱۳. کدام فرمول مربوط به الگو بخشی می باشد؟

$$T_{ij} = \frac{A_i C_i F_j^b}{d_j a}$$

$$v_{ix} = \frac{\sum (y_i - \bar{y}) \cdot f_i / n}{X}$$

$$I = \frac{P}{d^2}$$

$$I = p \cdot d^2$$

۱۴. کشور فیلیپین به چند ناحیه تقسیم بندی شده است؟

الف. ده ناحیه

ب. یازده ناحیه

ج. دوازده ناحیه

د. سیزده ناحیه

۱۵. به چند طریق می توان ناحیه بندی را انجام داد؟

الف. روش استقرایی و تقسیمی

ب. روش قیاسی و تراکمی

ج. روش نیمه قیاسی و استقرایی

د. روش تقسیمی و تراکمی

۱۶. بر اساس تقسیم بندی فریدمن نواحی در قالب برنامه ریزی ناحیه ای تازه سکونت یافته ای که طبیعت غالب آنها کشاورزی است کدام ناحیه می باشد؟

الف. نواحی هسته ای

ب. نواحی مرزی دارای منابع

ج. نواحی انتقالی عقب مانده

د. نواحی دارای مسائل ویژه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: برنامه ریزی منطقه ای
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۳۰

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۷. لو، صالح و آگلاس درباره روابط بین شهر و روستا در ناحیه، کدام الگو را ارایه کرده اند؟
 الف. الگوی توسعه منطقه ای
 ب. الگوی صنعتی
 ج. الگوی کلان فضایی
 د. الگوی توسعه محلی

۱۸. ایده شهرهای جدید اولین بار در کدام کشور شکل گرفت؟
 الف. انگلستان
 ب. آمریکا
 ج. فرانسه
 د. آلمان

۱۹. کدام دانشمند از مفهوم انقلاب شهری به عنوان انقلابی در برابر زندگی روستایی یاد می کند؟
 الف. دکسیادس
 ب. رادوین
 ج. لویی زورت
 د. گوردن چایلد

۲۰. فرایندی که طی آن تغییرات اجتماعی، تجدید طلبی و تمرکز جمعیت انجام می گیرد؟
 الف. شهرنشینی
 ب. رشد شهری
 ج. شهر گرایی
 د. توسعه شهری

۲۱. در کدام کشور در دگرگونی اقتصادی اولویت خاصی به بوالجی روستایی داد و توسعه روستایی را توأم با توسعه شهری در سرلوحه سیاستهای خود قرار داد؟
 الف. برزیل
 ب. لهستان
 ج. انگلستان
 د. چین

۲۲. در کدام نظریه بر سرمایه گذاری کلان در صنایع، در بزرگترین شهرها تاکید می شود؟
 الف. نظریه مرکز پیرامون
 ب. نظریه قطب رشد
 ج. مکان مرکزی
 د. نظریه والتر کریستالر

۲۳. تئوری مکان اولین بار توسط کدام دانشمند مطرح شد؟
 الف. لش
 ب. گالپین
 ج. کریستالر
 د. فرانسوپرو

۲۴. آخرین مرحله تکامل رشد اقتصادی جوامع بشری از دیدگاه روستو کدام است؟
 الف. مرحله اقتصادی توسعه یافته
 ب. مرحله اقتصادی دوره بلوغ
 ج. مرحله اقتصادی دوره مصرف انبوه
 د. مرحله اقتصادی دوره خیز

۲۵. در توسعه متعادل ناحیه ای مهمترین مقوله ای که باید در نظر گرفته شود کدام است؟
 الف. اقتصاد ناحیه ای جامعه مورد مطالعه
 ب. ساخت و بستر اجتماعی جامعه مورد مطالعه
 ج. فرهنگ ناحیه مورد مطالعه
 د. قابلیت های ناحیه ای جامعه مورد مطالعه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: برنامه ریزی منطقه ای

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۳۱۶۰۳۰

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۶. معمولاً کدام عامل بیش از هر عامل دیگر به عنوان شاخص توسعه اقتصادی در نظر گرفته می شود؟

ب. داشتن کشاورزی پیشرفته صنعتی

الف. درجه گردشگر پذیر بودن

د. درجه صنعتی شدن

ج. درجه توسعه بخش خدمات

۲۷. ویژگیهای عمده هر سیستم کدامند؟

الف. سلسله مراتب - رده بندی ساختی و رفتاری و کلیت

ب. کلیت، سلسله مراتب و عنصر

ج. کلیت، سلسله مراتب و بازخورد

د. کلیت، عنصر و ارتباط

۲۸. این نوع از توسعه، نیازهای نسل فعلی را بدون آسیب رساندن به ظرفیتهای آینده که به نسل آتی متعلق است پاسخگو است؟

ب. توسعه

الف. توسعه پایدار

د. توسعه یکپارچه

ج. رشد

۲۹. کدام یک از روشهای ذیل جهت سنجش درجه توسعه یافتگی نقطه بکونت گاهی کاربرد دارد؟

ب. روش تحلیل مسیر

الف. روش آنالیز تاکسونومی عددی

د. روش پتانسیل جمعیتی

ج. روش ضریب ویژگی

۳۰. کدام یک از افراد ذیل با ایجاد پست و راههای ارتباطی بویژه «راههای شاهی» یکی از نخستین برنامه ریزیهای عملیاتی بزرگ جهان را شکل داد؟

ب. کوروش

الف. داریوش اول هخامنشی

د. امیر کبیر

ج. نادر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای جمعیت ایران

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۳۱) --

جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۳۱۶۰۷۲)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام جلگه زیر با توجه به موقعیت جغرافیایی در اطراف فلات ایران قرار ندارد؟
 - الف. جلگه ارمنستان در شمال غربی
 - ب. جلگه ماورالنهر در شمال شرقی
 - ج. جلگه ترکمنستان در شمال
 - د. جلگه بین النهرین در جنوب غربی
۲. مردمان این منطقه در بهار و تابستان دارای یک نوع مهاجرت صعودی و در زمستان دارای مهاجرت نزولی می باشند؟
 - الف. جنوب خاوری ایران
 - ب. جلگه پست و کم عارضه سواحل دریای خزر
 - ج. ارتفاعات حاشیه شرقی
 - د. کوههای زاگرس و مرکزی
۳. در بین شهرهای ایران کدام شهر از لحاظ موقعیت جغرافیایی دقیقاً در مرکز ایران واقع شده است؟
 - الف. اصفهان
 - ب. یزد
 - ج. کرمان
 - د. چهارمحال بختیاری
۴. گسترش شهرکهای صنعتی جدید که امکانات شغلی فراوانی را به وجود آورده اند باعث شکل گیری چه مهاجرتی شده اند؟
 - الف. مهاجرتهای فاصله دار
 - ب. مهاجرتهای دوره ای
 - ج. مهاجرتهای نزدیک
 - د. مهاجرتهای روزانه
۵. در کدام مشاغل زیر جمعیت زنان کمتر مشغول بکار هستند؟
 - الف. قالی بافی و صنایع دستی
 - ب. خدمات بهداشتی
 - ج. آموزگار و دبیر
 - د. صنایع کوچک
۶. رقم زنان فعال اقتصادی در مناطق میانی کشور، نسبت به مناطق حاشیه ای چگونه می باشد؟
 - الف. نسبتاً پایین است
 - ب. برابر است
 - ج. نسبتاً بالا است
 - د. گاهی پایین گاهی بالاست
۷. کدام مورد زیر در رکود آموزشی استان آذربایجان شرقی بی تاثیر بوده است؟
 - الف. گسترش صنایع فراوان
 - ب. کمبود منابع آب و خاک
 - ج. بعد مسافت با مرکز شهر
 - د. مغایرتهای زبانی
۸. گسترش سواد در بین چه سالهای در سطح روستاها چشمگیرتر از مناطق شهری بوده است؟
 - الف. ۱۳۳۵ تا ۱۳۴۵
 - ب. ۱۳۴۵ تا ۱۳۵۵
 - ج. ۱۳۵۵ تا ۱۳۶۵
 - د. ۱۳۶۵ تا ۱۳۷۵

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای جمعیت ایران

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۳۱) --

جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۳۱۶۰۷۲)

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

۹. از میان پیروان ادیانی که در ایران زندگی می کنند سیک ها و هندوها تا حدود زیادی در کدام استانها ساکن هستند ؟

الف. استانهای مرکزی ، جنوبی و شرقی

ب. استانهای شمالی، غربی و جنوبی

ج. استانهای مرکزی و شمال غربی و شمال شرقی

د. جنوب و جنوب شرقی و جنوب غربی

۱۰. از لحاظ جمعیت کدام ادیان زیر به ترتیب بیشترین جمعیت را دارا هستند؟

الف. مسلمانان، مسیحیان، زرتشت، کلیمیان

ب. مسلمانان، مسیحیان، یهود، زرتشت

ج. مسلمانان، زرتشت، یهودیان، مسیحیان

د. مسلمانان، مسیحیان، یهود، زرتشت

۱۱. اختلاف منطقه ای در ساختمان سنی جمعیت کشور را باید در کدام موضوع جمعیتی ایران جستجو کرد؟

الف. هرم سنی

ج. میانه سنی

۱۲. تراکم جمعیت در زمینهای واقع بین البرز در شمال و زاگرس در جنوب چگونه است؟

الف. تراکم بین ۲۰ تا ۳۰ نفر در کیلومتر مربع

ب. با تراکم جمعیتی نسبتا کم

ج. با تراکم جمعیتی خیلی کم

د. با تراکم نسبتا زیاد

۱۳. این جلگه شباهت به یک سه گوش نامنظم دارد و دنباله دره بزرگ و وسیع بین النهرین است؟

الف. خوزستان

ج. هرمزگان

۱۴. کدام جغرافیدان زیر انسان را در جغرافیا بعنوان مرکز ثقل موجودات در نظر نمی گرفت؟

الف. ویدال دولابلش

ج. ماکسی میلیان سور

۱۵. اگر یک جامعه فرضی دارای ۷۰۰۰۰۰۰ جمعیت باشد و از این تعداد ۳۰۰۰۰۰۰ نفر در روستاها زندگی کنند اگر تعداد

روستاهای موجود در جامعه فرضی ۶۰۰۰۰ باشد متوسط جمعیت برای هر روستا چقدر می باشد؟

الف. ۴۰۰ ب. ۵۰ ج. ۵۰۰ د. ۵۰۰۰

نام درس: جغرافیای جمعیت ایران
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۳۱) --
 جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۳۱۶۰۷۲)
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --
 تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 مجاز است.

۱۶. در کدام منطقه جغرافیایی ایران امور کشاورزی توسط زنان انجام گرفته و در نتیجه مردان جهت پیدا کردن کار، منطقه را ترک می کنند؟

- الف. بخش میانی ایران
 ج. جلگه خوزستان
 ب. حاشیه بیابانهای نمک ولوت
 د. جلگه های شمال
 ۱۷. این گروه بخشی از جنبه اختلاف منطقه ای بستگی کلی به مهاجری پذیری و مهاجرفرستی دارد؟
 الف. بچه سالان
 ب. جوانان
 ج. بزرگسالان
 د. پیران
 ۱۸. رشد سواد در فاصله این سالها صد در صد افزایش پیدا کرد؟
 الف. سالهای ۵۵، ۶۵
 ب. سالهای ۵۵، ۴۵
 ج. سالهای ۴۵، ۳۵
 د. سالهای ۵۵، ۳۵

۱۹. بیکاری در کدام قسمت ایران کمتر است؟
 الف. مناطق ساحلی دریای مازندران
 ب. خلیج فارس
 ج. مناطق در حال توسعه صنعتی خوزستان
 د. مناطق خشک بیابانی
 ۲۰. هرچه از حاشیه بسوی بخش میانی کشور حرکت کنیم وضعیت کشاورزی چگونه می باشد؟
 الف. نسبت کشاورزان کمتر می شود
 ب. نسبت کشاورزان تفاوتی نمی کند
 ج. نسبت کشاورزان افزوده می شود
 د. نسبت کشاورزان دو برابر می شود

۲۱. کدام عامل زیر در کاهش جمعیت تهران در سال ۱۳۶۵ بی تاثیر بوده است؟
 الف. پایتخت بودن تهران
 ب. محدود شدن فعالیت صنعتی و عمرانی بر اشرجنگ
 ج. خروج سرمایه داران و وابستگان به رژیم
 د. تقسیم استان تهران به دو استان مرکزی و تهران
 ۲۲. این عمل شاخصی از فشار جمعیت بر منابع موجود است؟
 الف. توسعه
 ب. رفاه
 ج. مهاجرت
 د. عدم پیشرفت

۲۳. کدام یک از شهرهای زیر دارای اهمیت زیارتی و مرکزیت استانی است و گروههای کثیری از جمعیت را در مشاغل گوناگون جذب می کند؟

- الف. شیراز
 ب. قم
 ج. ری
 د. اصفهان
 ۲۴. مهمترین عاملی که سبب پایین آوردن تعداد زنها در گروههای سنی ۵۹-۳۵ می شود چیست؟
 الف. مهاجرت
 ب. تحلیل رفتن قوای جسمانی
 ج. مرگ و میر بالاتر از مردان
 د. جنگ

۲۵. درصد کدام گروه سنی در مناطق روستایی و شهری وضع یکنواختی دارد؟
 الف. بچه ها
 ب. جوانان
 ج. بزرگسالان
 د. پیران

نام درس: جغرافیای جمعیت ایران
 رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۳۱) --
 جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۳۱۶۰۷۲)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --
 تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 مجاز است.

۲۶. تا قبل از ظهور اسلام در ایران اکثریت جمعیت ایران پیرو این آیین بودند؟

الف. شیعه ب. سنی ج. زرتشتیان د. یهودیان

۲۷. در دهه ۵۵ تا ۶۵ با وجود امکانات صنعتی و آموزشی بهتر، کدام عامل مانع از ورود مهاجرین باسواد سایر نقاط کشور به استان یزد گردید؟

الف. صنعتی نبودن شهر ب. وجود تفاوت های قومی مذهبی بالا
ج. بعد مسافت د. بعد امنیتی

۲۸. مهمترین علت پائین بودن درصد باسوادان در روستاهای ایران چیست؟

الف. پراکندگی شدید روستاها ب. وابستگی شدید به شهرها
ج. وجود تعداد زیاد روستاها د. سنتی و ابتدایی بودن شیوه های تولید

۲۹. در دهه ۵۵ تا ۶۵ کدام بخش کمترین جمعیت شاغل کشور را دارا بود؟

الف. تجارت و بازرگانی ب. معادن و صنایع استخراجی
ج. حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات د. راه و ساختمان سازی

۳۰. در دهه ۱۳۵۵ چند درصد از کل جمعیت ایران در خارج از کشور به دنیا آمده اند؟

الف. ۰/۵ ب. ۱ درصد
ج. ۵ درصد د. ۱۰ درصد

تعداد سوالات: تستي: ۳۰ تشريحي: --

زمان آزمون (دقيقه): تستي: ۴۵ تشريحي: --

نام درس: برنامه ريزي فضاي سبز شهري

رشته تحصيلي / كد درس: جغرافيا و برنامه ريزي شهري ۱۲۱۶۰۳۲

مجاز است.

استفاده از: --

كد سري سؤال: يك (۱)

امام خميني (ره): اين محرم و صفر است كه اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. احداث، نگهداري و نظارت بر نحوه استفاده از فضاهاي سبز شهري برعهده چه مرجعي است؟

الف. محيط زيست ب. شهرداريها ج. دفتر فني د. كميسيون ماده ۵

۲. در كلان شهرها و شهرهاي بزرگ كشور چه نهادي وظيفه نگهداري و توسعه فضاي سبز شهرها را برعهده دارد؟

الف. معاونت خدمات شهري شهرداريها ب. شوراي عالي معماری و شهرسازی

ج. سازمان حفاظت محيط زيست د. سازمان پارک و فضای سبز

۳. نظر لايحه قانوني حفظ و گسترش فضاي سبز در شهرها (مصوب ۱۳۵۹) در مورد قطع درختان چيست؟

الف. در محدوده قانوني ممنوع است ب. در محدوده حريم ممنوع است

ج. در محدوده قانوني و حريم ممنوع است د. براي توسعه معابر عمومي مجاز است

۴. کداميك از مشخصههاي زير مصداق تعريف فضاي سبز شهري است؟

الف. بازدهي اجتماعي ب. بازدهي اقتصادي

ج. پوشش طبيعي د. باغهاي ميوه

۵. چه شاخصي « سطوح سبز» را از « فضاي سبز» متمايز مي كند؟

الف. ارتفاع و حجم پوشش ب. موقعيت و مالكي پوشش

ج. بادهي اقتصادي پوشش د. بازدهي اکولوژي پوشش

۶. اثرات ناشي از فعاليت حياتي گياه يا فضاي سبز را چه مي نامند؟

الف. آثار اجتماعي فضاي سبز ب. آثار شهرسازی فضاي سبز

ج. آثار بيوكيميائي فضاي سبز د. آثار زيست محيطي فضاي سبز

۷. کداميك از مفاهيم زير بيانگر نقش فضاي سبز در ساخت كالبدي شهر است؟

الف. تأثير بر چرخه آب ب. نقش لبه شهر

ج. کاهش آلودگي صوتي د. کاهش كلاهك آلودگي

۸. در يك مساحت ۲۸ مابيلي مربع درختكاري شده، چند درصد تراكم دوده کاهش مي يابد؟

الف. ۷۵ درصد ب. ۸۵ درصد

ج. ۲۸ درصد د. ۴۸ درصد

۹. نوار گياهي به پهنای ۵۰ تا ۱۰۰ متر، چند درجه گرمای هوا در مركز شهر را کاهش مي يابد؟

الف. ۶ تا ۸ درجه ب. ۴ تا ۶ درجه

ج. ۱ تا ۲ درجه د. ۳ تا ۴ درجه

۱۰. فضاهاي سبز برون شهري در کداميك از موارد زير کاربرد دارند؟

الف. كنترل رشد شهر ب. توليد فيتونسيد

ج. کاهش تراكم شهر د. تفكيك فضا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: برنامه ریزی فضای سبز شهری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۳۲

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. کدامیک از فضاهای سبز زیر جزء فضاهای سبز نیمه خصوصی است؟
 - الف. فضای سبز بیمارستانی
 - ب. فضاهای سبز ورزشی
 - ج. پارکهای تفریحی
 - د. باغچه‌های مسکونی
۱۲. در سیاستگذاری شهری به ویژه از منظر مدیریت مالی، توسعه کدامیک از فضاهای سبز اولویت دارد؟
 - الف. فضاهای سبز عمومی شهر
 - ب. فضاهای سبز برون شهری
 - ج. فضاهای سبز خصوصی و نیمه خصوصی
 - د. فضاهای سبز نیمه خصوصی و عمومی
۱۳. پارکهای ملی جزء کدام دسته از فضاهای سبز هستند؟
 - الف. خصوصی
 - ب. نیمه خصوصی
 - ج. برون شهری
 - د. درون شهری
۱۴. کدامیک از پارکهای زیر کاربرد تفریحی - تفریحی کمتری دارد؟
 - الف. پارکهای ملی
 - ب. پارکهای گیاه شناسی
 - ج. پارکهای مصنوعی
 - د. پارکهای طبیعی
۱۵. کدامیک از همجواریهایی زیر برای مکانیابی پارکهای محلی مناسب است؟
 - الف. خیابانهای شریانی
 - ب. خیابانهای کندرو
 - ج. شبکه اصلی
 - د. بزرگراهها
۱۶. مساحت استاندارد برای پارکهای شهری در مقیاس منطقه چند هکتار است؟
 - الف. ۲ هکتار
 - ب. ۴ هکتار
 - ج. ۱۰ هکتار
 - د. ۸ هکتار
۱۷. کاشت کدامیک از گونه‌های گیاهی در ایجاد فضاهای طبیعی و هماهنگی بین بنا و محیط کاربرد دارد؟
 - الف. گونه‌های با شاخ و برگ جدا از سطح زمین
 - ب. بوته‌های یک و نیم متر پایین‌تر از سطح دید
 - ج. درختان تا ۴ متر ارتفاع
 - د. درختان تا ۱۵ متر ارتفاع
۱۸. کدامیک از گونه‌های درختی زیر در برابر آلودگی هوا مقاوم‌تر است؟
 - الف. عرعر
 - ب. سنجد
 - ج. خرزهره
 - د. اقاقیا
۱۹. در برنامه‌ریزی شهری برای گیاهان خزنده و بالارونده چه کاربردی تعریف می‌شود؟
 - الف. درختکاری ردیفی در پارکها
 - ب. پوشاندن سطوح فاقد نمای زیبا
 - ج. پوشش سطح خیابانها و میدانها
 - د. پوشش ردیفی فضای بین بزرگراهها
۲۰. برای مقابله با آلودگی صوتی در شهرها کاشت کدام گونه‌های گیاهی مناسب است؟
 - الف. پهن برگ
 - ب. سوزنی برگ
 - ج. همگن چوب
 - د. نرم چوب
۲۱. در سیاستگذاری و برنامه‌ریزی توسعه فضای سبز ایران توجه به کدامیک از شاخص‌های زیر اولویت بیشتری دارد؟
 - الف. عرض جغرافیایی
 - ب. خصوصیات اقلیمی
 - ج. ارتفاع زمین
 - د. تابش آفتاب

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: برنامه ریزی فضای سبز شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۳۲

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۲. سرانه استاندارد پیشنهادی محیط زیست سازمان ملل متحد برای فضای سبز شهری چند متر است؟

- الف. ۱۰ تا ۲۵ ب. ۲۰ تا ۲۵ ج. ۱۲ تا ۱۷ د. ۱۲ تا ۱۷

۲۳. کدامیک از عبارتهای زیر در مورد مکانیابی فضای سبز شهری صحیح است؟

- الف. فضای سبز باید به دور از مراکز شهری مکانیابی شود.
 ب. فضای سبز باید به دور از شبکههای ارتباطی مکانیابی شود.
 ج. پارکهای تفریحی در درون محلات شهر مکانیابی شوند.
 د. پارکها باید همجوار با شبکههای ارتباطی مکانیابی شوند.

۲۴. ضابطه قانونی برای درختانی که در اثر ساختمان سازی در باغها و اراضی منجر به قطع شود چه حکمی صادر کرده است؟

- الف. نهالکاری به تعداد دو برابر در محلی به تشخیص شهرداری
 ب. حبس کوتاه مدت (سه سال) و پرداخت جرای نقدی
 ج. ضبط زمین توسط شهرداری برای مصارف عمومی
 د. قطع درختان در اراضی کمتر از ۱۰۰۰ متر مجاز است.

۲۵. کدامیک از ضوابط زیر جزء ضوابط و مقررات خاص کاربری فضای سبز شهری است؟

- الف. قانون شهرداریها
 ج. مصوبات شورای عالی شهرسازی
 د. لایحه قانونی حفظ و گسترش فضای سبز
 ب. مقررات شهری

۲۶. کدامیک از روشهای زیر برای طراحی شبکه آبیاری فضای سبز شهری مناسبتر است؟

- الف. استفاده از روش آبیاری قطره‌ای
 ج. داشتن شبکه مستقل آبیاری فضای سبز
 د. بهره‌برداری از شبکه توزیع آب شهر
 ب. استفاده از روش آبیاری بارانی

۲۷. مهم‌ترین مؤلفه در طراحی یک منظر زیبا از درختان شهری چیست؟

- الف. توجه به بافت فشرده درختان
 ج. اندازه و آرایش رنگ درختان
 د. فاصله‌بندی و جانمایی صحیح درختان
 ب. توجه به بافت تیره و روشن درختان

۲۸. استفاده از گیاهان برای طراحی شهری و ارتقاء جلوه‌های دیداری شهر را چه می‌گویند؟

- الف. منظر شهری ب. فضا سازی ج. سازگاری د. نظم و تنوع

۲۹. در منظر سازی شهری (طراحی منظر) از رنگ فضای سبز برای کدامیک از موارد زیر استفاده می‌شود؟

- الف. تقویت حرکت ب. آزادی حرکت ج. تفکیک فضا د. تغییرات فضا

۳۰. در چه حالتی اثربخشی فضای سبز شهری در کاهش آلودگی شهرها افزایش می‌یابد؟

- الف. توزیع فضاهای سبز در قطعات کوچک و پراکنده
 ب. افزایش بخش درخت زار در وسعت زیاد
 ج. افزایش فضاهای سبز چمنی و درختچه‌ای
 د. توسعه سطح چمن در پارکهای بزرگ

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: نوسازی و بهسازی شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۳۳)

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. از نظر نویسنده کتاب، کارل مارکس، فردریک انگلس و ماکس وبر از چه دیدگاهی به شهر می نگریستند؟

الف. جامعه شناختی ب. رفتار شناسی ج. اقتصادی د. زیبایی شناسی

۲. از نظر دورکهایم، در سطح رویی یا فوق واقعیت‌های اجتماعی چه می گذرد؟

الف. تولید حق و رابطه ج. تولید نمادهای نو
ب. جغرافیا و جمعیت شناسی د. استقرار

۳. چرا از نظر نویسنده، حتی در شهرهایی که دیگر جنبنده ای در آن نمی زید، حیات وجود دارد؟

الف. انرژی خاص ساکنین قبلی ج. تاثیر ایدئولوژی
ب. اهمیت مرمت شهری د. روابط انسان و محیط

۴. اصطلاحاتی مانند «انسان و بیوسفر»، «محیط زیست» و «توسعه پایدار» برای چه بوجود آمده اند؟

الف. مقیاس محلی ج. دور نگری
ب. مسیر تحول جامعه د. خواسته های آزاد

۵. در شهر پاریس، چه برخوردی با ساکنان و شاغلان بافت‌های قدیمی شهر شده است؟

الف. پرهیز از نوسازی ج. حفظ و نگهداری
ب. پس مانده دیدن د. پراکندن و دور کردن

۶. کدامیک از شاخصهای شناخت فضای شهری تاریخی، مربوط به مدیریت بنا در بلندمدت می باشد؟

الف. مالکیت ب. منظر شهری ج. بازده اقتصادی د. فضا های کاربردی

۷. «آجندا ۲۱» محصول کدامیک از کنفرانسهای بین المللی زیر است؟

الف. استکهلم ب. رامسر ج. ریودوژانیرو د. استانبول

۸. عملیاتی که به دگرکردن همراه با بهبودی موجودیت شهری بپردازد، چیست؟

الف. بازسازی ب. حفاظت ج. بازپردازی د. مرمت

۹. تمایز بین توان بخشی و روان بخشی دوباره در بهسازی شهری چیست؟

الف. فرهنگ محلی و شاخصهای رفتاری ج. مسئله کاربریها و کالبدی
ب. ماهیت شغلها و حرفه های محلی د. کارایی بناها و مراکز تاریخی

۱۰. بازیابی ارزشی شهرها، بیشتر در کدام منطقه جهان شکل گرفته است؟

الف. خاور میانه ب. اروپای غربی ج. اروپای مرکزی د. اروپای مدیترانه ای

۱۱. کدامیک از اصطلاحات زیر، از نظر لغوی به معنای توان بخشیدن دوباره است؟

الف. باز پیرایی ب. پدیده شناسی ج. بهسازی د. پیشگیری از فرسایش

۱۲. شهر توسعه یافته و کمابیش به تکامل کالبدی، کاربردی و تاسیساتی رسیده کدامیک از گستره های شهری است؟

الف. هسته تاریخی ب. حومه شهر ج. زون صنعتی د. گردا گرد هسته تاریخی

نام درس: نوسازی و بهسازی شهری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۳۳)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۳. دانشی که هم برای شناخت عامل ها و هم پیش بینی میزان ساکنین شهرها و روستا و غیره به کار برده می شود چه نام دارد؟

الف. جغرافیای انسانی

ب. جامعه شناسی شهری

ج. انسان شناسی

د. جمعیت شناسی

۱۴. کدامیک از دیدگاههای جغرافیا از روشهای آماری و ریاضی بهره می برد؟

الف. آنالیتیک

ب. اکولوژیک

ج. کالبدی

د. تقریبی

۱۵. باستان شناسی پیش از تاریخ، محصول پیوند کدام دانش هاست؟

الف. جغرافیا و تاریخ

ب. باستان شناسی و تاریخ

ج. تاریخ و مردم شناسی

د. باستان شناسی و جغرافیا

۱۶. دانش زمین شناسی به چه صورتی به منظور زمین و لایه های آن می نگرد؟

الف. استاتیک

ب. سرزمینی

ج. دگرگون پذیر

د. ژئومرفولوژیک

۱۷. شکل کدام شهرها، راهیابی کم و بیش یکسانی را برای رسیدن به مرکز شهر ارائه می دهد؟

الف. دایره ای

ب. شطرنجی

ج. تک محوری

د. چند مرکزی

۱۸. علت گسترش یابی شهر اوربینوی ایتالیا در دوران روم باستان چه عاملی بوده است؟

الف. پسرانه زراعی

ب. بندری بودن

ج. شبکه ارتباطی

د. صنعت

۱۹. مسجد جامع، بازار، مجموعه بناهای حکومتی و غیره شهر قزوین، مظاهر بزرگ چه موضوعی بوده اند؟

الف. محله گرایی

ب. توسعه کالبدی

ج. عملکردهای خاص

د. وحدت و یگانگی

۲۰. مرکز محله های قزوین، طی نیم قرن اخیر با چه پدیده ای روبرو شده اند؟

الف. کاسته شدن مراجعان

ب. تخریب فیزیکی

ج. شلوغی بیش از حد

د. تشخیص تاریخی

۲۱. مهمترین مسئله در شهر بلفاست چیست؟

الف. بهسازی منازل

ب. مراکز محله ها

ج. قدیمی بودن زیر ساختها

د. آشوب های سیاسی

۲۲. رونق فعالیتهای تجاری شهر بلفاست در دهه های اخیر در کدام منطقه تاثیر بیشتری داشته است؟

الف. حومه ها

ب. مراکز صنعتی

ج. محلات میانی

د. مرکز قدیمی

۲۳. چرا در مورد ساختمانهای دارای شرایط مقبول، می بایست به چگونگی وضع ساکنین آن نیز توجه کرد؟

الف. بیرون بردن مصالح

ب. تخریب عمدی

ج. مرمت پوسته

د. شرایط مشاع

۲۴. کدامیک از موارد زیر مربوط به بناهای فعالیت خدمات همگانی است؟

الف. مساجد

ب. بازارها

ج. کتابخانه ها

د. درمانگاهها

نام درس: نوسازی و بهسازی شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۳۳)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۵. یکی از مهم ترین شاخص های شکل گیری ساختار شهرساختی در مورد کدام یک از بناهای هسته شهری صدق می کند؟
- الف. بازار ب. دروازه ها ج. مسجد جامع د. کاروانسراها
۲۶. چگونگی شکلی و ویژگیهای رنگی ، تناسبات و ترکیبات حجمی و غیره در مورد کدام مقوله می باشد؟
- الف. زیبایی شناسی ب. مردم شناسی ج. نظام ارتباطی د. منظر شهری
۲۷. تکیه اصلی زیبایی شناسی شهری بر چیست؟
- الف. انواع فرهنگها و تعمیق معنوی ب. عینیت فضای ساخته شده
- ج. انگیزه های مادی صرف د. رفتارها و ابراز سلیقه ها
۲۸. متخصصان جمعیت شناسی از چه پدیده ای در بافت تاریخی باید جلوگیری نمایند؟
- الف. ایجاد اشتغال ب. افزایش جمعیت
- ج. درون کوچی د. گتوها
۲۹. در کدامیک از انقلابات صنعتی ، در واقع انقلاب الکترونیک پدیدار شد؟
- الف. در گستره کشاورزی ب. انقلاب صنعتی اول
- ج. انقلاب فرا صنعتی د. انقلاب صنعتی دوم
۳۰. چرا اصل خدمت رسانی به ساکنین محلات قدیمی قزوین امروزه متشکل حای نیست؟
- الف. هزینه بالای آن ب. تنگ بودن دسترسی ها
- ج. وجود مراکز خدماتی جدید د. کفایت خدمات

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۴۰

نام درس: مدیریت عمران
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۳۵

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱).

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از موارد زیر وظایف اصلی مدیر را معرفی می کند :

الف. برنامه ریزی، سازماندهی، تعیین بودجه، نظارت

ب. سازماندهی، تهیه نقشه کار، تعیین هدف ها، نظارت

ج. برنامه ریزی، سازماندهی، انگیزش، کنترل

د. سازماندهی، تهیه نقشه کار، تعیین هدف ها، کنترل

۲. بر اساس تحقیق آقای ویلیام جیمز اگر انگیزش کارکنان پایین باشد عملکرد آنان به چه اندازه لطمه خواهد خورد؟

الف. متناسب با فعالیت آنها

ب. متناسب با خلاقیت آنها

ج. به اندازه ای که گویی توانایی شان پایین است.

د. به اندازه ای که گویی خلاقیتشان پایین است.

۳. انتخاب های یک مدیر برای آینده موسسه خود معرف کدام عمل اصلی مدیریت است :

الف. سازماندهی

ج. رهبری

۴. کدامیک منظور اصل کارایی را بیان می کند :

الف. کارایی استفاده حداکثر از توان کارکنان در سازمان است.

ب. کارایی میزان فاصله بین درون داد و برون داد است .

ج. کارایی تحقق هدف های سازمان با حداقل هزینه است .

د. کارایی تعریف تقدم و تاخر در فعالیت های سازمان است.

۵. استفاده از این مفهوم که برای شناخت و درک ماهیت مسایل باید آنها را تجزیه و سپس با کشف علل به تحلیل آنها پرداخت معرف

کدام شیوه تفکر در حل مسایل شهری است ؟

الف. سازمانی ب. فرآیندی ج. مجازی د. استقرایی

۶. از لحاظ تاریخی شهرها بر اساس کدام گستره سازماندهی می شوند؟

الف. اقتصادی ب. اجتماعی

ج. فرهنگی د. توسعه شهر نشینی

۷. مشکل مسکن به عنوان مهم ترین مشکل شهرنشینی عصر حاضر از کجا ناشی می شود ؟

الف. عدم وجود زمین کافی برای توسعه مناطق مسکونی

ب. رشد درآمد خانوار با افزایش قیمت مسکن متناسب نیست

ج. عدم وجود خدمات عمومی متناسب با رشد جمعیت

د. سرعت زیاد توسعه شهری باعث افزایش حاشیه نشینی شده است.

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۴۰

نام درس: مدیریت عمران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۳۵

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱).

۸. در بررسی UNDP ۷۰ درصد شهرداریانی که مشکل بیکاری را اسف بار ذکر می کنند کدام مساله دیگر را به عنوان مشکل طاقت فرسا و زیان بار عنوان کرده اند ؟

الف. کمبود مسکن ب. آلودگی هوا ج. فقر شهرداری د. تراکم ترافیک

۹. جنبه مثبت پهنه بندی کدام است ؟

الف - تثبیت قیمت زمین
 ج - خدمت رسانی همگانی
 ۱۰. کدامیک از عناصر زیر معمولاً در اثر توسعه بدون برنامه شهر تخریب و نابود می شوند ؟

الف - طرح های حاشیه ای شهرها
 ج - فضای سبز و مراکز تفریحی
 د - ابنیه و منابع فرهنگی

۱۱. شرط بقای کلا نشهرها کدام است ؟

الف - افزایش ارتباطات
 ج - توسعه پایدار
 ب - تامین امنیت فردی و عدالت اجتماعی
 د - ارتقای سطح فرهنگ

۱۲. کدامیک معرف ساختار شهردار - شورای شهر می باشد ؟

الف - شهردار بوسیله مردم و شورای شهر نیز بوسیله مردم انتخاب می شود
 ب - شورا بوسیله مردم و شهردار بوسیله شورا انتخاب می شود
 ج - شهردار بوسیله مردم و شورا بوسیله شهردار انتخاب می شود
 د - شورا بوسیله دولت مرکزی و شهردار بوسیله شورا انتخاب می شود

۱۳. عملی ترین نهاد برای تجلی مشارکت مردم در شهرها کدام است ؟

الف - شهرداری ها
 ج - شوراها یا انجمن شهر
 ب - مدیریت شهری
 د - طرح های توسعه شهری

۱۴. در نظام مدیریت شهری فرانسه کدام نهاد نقش اساسی دارد ؟

الف - شهرداری ب - حکومت محلی ج - شورای شهر د - مدیریت شهری
 ۱۵. دولت کشورهای رو به توسعه در ارتباط با مدیریت شهری دو گونه سیاست اتخاذ کرده اند آن دو کدامند ؟

الف - عرضه گرا - تقاضا گرا
 ج - هزینه گرا - اشتغال گرا
 ب - مصرف گرا - تولید گرا
 د - انبساطی - انقباضی

۱۶. هر رژیم انبوه سازی مستلزم چه ویژگی می باشد ؟

الف - انبوه سازی حتماً باید به شیوه ای منطبق بر نظام صنعتی انجام شود
 ب - مستلزم یک دوره است که در آن تولید و مصرف تثبیت می شود .
 ج - انبوه سازی به منظور در هم شکستن ساختار سنتی مستلزم تدابیر خاص است
 د - مستلزم وجود اعتبارات کلان و اراده ملی می باشد

نام درس: مدیریت عمران

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۳۵

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۴۰

کد سری سؤال: یک (۱).

استفاده از: —

مجاز است.

۱۷. فرآیند طرح های جامع بعد از جنگ جهانی دوم کدام است ؟

الف - شناخت وضع موجود، تهیه طرح هادی، تهیه طرح جامع

ب - شناخت وضع موجود، تهیه طرح جامع، تهیه طرح تفصیلی

ج - شناخت وضع موجود، تجزیه و تحلیل، ارایه راه حل مناسب

د - شناخت وضع موجود، ساماندهی کاربری ها، ضابطه مند کردن نیازها

۱۸. کدامیک مهم ترین وسیله ای است که موجب می گردد طرح جامع به امور اجرا و عمل در آید ؟

الف - مقررات منطقه بندی

ب - مقررات تأمین درآمد

ج - مطالعات جامع و مفصل

د - مطالعات اجتماعی

۱۹. مهمترین زیان فقدان طرح جامع شهری کدام است ؟

الف - تراکم بالای شهر های بزرگ

ج - مشکلات ترافیکی

ب - پراکندگی و ازهم گسیختگی بافت شهری

د - پراکندگی و اتلاف اراضی شهری

۲۰. ساختار نظام برنامه ریزی شهرهای مجازی مبتنی بر چیست ؟

الف - مبتنی بر برنامه ریزی متمرکز بدون توجه به خواست مردم

ب - مبتنی بر برنامه ریزی غیر متمرکز و بر اساس خواست مردم

ج - مبتنی بر برنامه ریزی از بالا به پایین بدون توجه به خواست مردم

د - مبتنی بر برنامه ریزی از پایین به بالا و بر اساس خواست مردم

سوالات تشریحی

۱. اهداف توسعه شهری که مورد توافق عمومی هستند را تشریح کنید؟ (۱ نمره)

۲- نقش سیستم مدیریت شهری را در ساماندهی امور شهر تعیین کنید؟ (۱ نمره)

۳- نظر کاپلینسکی در مورد تأثیر ساختار سازمانی بر سیستم های اجرایی را تشریح کنید؟ (۵/۱ نمره)

۴- جایگاه برنامه ریزی را در بین سطوح مختلف برنامه ریزی از نظر سلسه مراتب مشخص کنید؟ (۱ نمره)

۵- عصر دیجیتال چه مفهومی برای شهرهای ما دارد این مفهوم را در ارتباط با جامعه اطلاعات و جامعه شبکه ای تشریح کنید؟ (۵/۱ نمره)

نام درس: قوانین تطبیقی اداره شهرها

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۳۶

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از گزینه های زیر ناظر بر روابط بین دولت و مردم است؟

الف. حق سیاسی ب. حق عمومی ج. حق خصوصی د. حق بین الملل

۲. موضوع مربوط به تشکیلات عمومی دولت جزء کدامیک از انواع حقوق است؟

الف. اساسی ب. قضایی ج. مدنی د. شهری

۳. مهمترین منابع حقوق عمومی کدامیک از موارد زیر است؟

الف. قانون، عرف، عقاید علماء و رویه های بین الملل

ب. قانون، سنت، عقاید علماء و رویه های بین الملل

ج. قانون، سنت، عقاید علماء و عرف

د. قانون، عقاید علماء، رویه قضایی و عرف

۴. دستورالعمل ها و شرح خدمات پس از تدوین چه نامیده می شوند؟

الف. حقوق شهری ب. مقررات ج. ضوابط و مقررات د. طرح

۵. سطح پوشیده در طبقات بنا که حداقل یک طرف آن باز باشد، چه نامیده می شود؟

الف. پیلوت ب. بالکن ج. پاسیو د. کنسول

۶. تعداد جمعیت ملاک عمل حداقل ۴ هزار نفر جمعیت، در کدام تبصره و ماده قانون تعاریف تقسیمات کشوری، ذکر شده است؟

الف. تبصره ۵ الحاقی به ماده ۴ ب. تبصره ۴ الحاقی به ماده ۵

ج. تبصره ۴ الحاقی به ماده ۴۵ د. تبصره ۵۴ الحاقی به ماده ۴

۷. جلسات اعضای شوراها با حضور چند عضو رسمیت یافته و تصمیمات آن معتبر است؟

الف. یک سوم - اکثریت مطلق ب. سه چهارم - اکثریت نسبی

ج. چهار سوم - اکثریت نسبی د. دو سوم - اکثریت مطلق

۸. نظارت دولت مرکزی بر عملکرد شهرداری ها ناظر بر کدامیک از عناصر اساسی تعریف شهرداری هاست؟

الف. سازمان ب. محلی بودن ج. حقوق مردم د. استقلال

۹. کدامیک از موارد زیر جزء وظایف عام شهرداری ها است؟

الف. ایجاد گورستان ب. پیشنهاد اصلاح نقشه شهر

ج. جلوگیری از ایجاد مکان های مزاحم د. تصویب مصوبات شوراها

۱۰. طرح بلند مدتی (ده ساله) است که در آن نحوه استفاده از اراضی شهری و منطقه بندی در حوزه های مسکونی و آموزشی، صنعتی تعیین می گردد؟

الف. طرح تفصیلی شهر ب. طرح جامع شهر

ج. طرح هادی شهر د. طرح بهسازی و نوسازی

تعداد سوالات: تستى: ۳۰ تشریحى: --

زمان آزمون (دقيقه): تستى: ۴۵ تشریحى: --

نام درس: قوانين تطبيقى اداره شهرها

رشته تحصيلى / گد درس: جغرافيا و برنامه ريزى شهرى ۱۳۱۶۰۳۶

مجاز است.

استفاده از: --

گد سرى سؤال: يك (۱)

۱۱. عبارت از نسبت جمعيت به مساحت مربوط در يك منطقه يا شهر است؟
 - الف. تراكم ناخالص جمعيتى
 - ب. تراكم جمعيتى
 - ج. تراكم حسابى
 - د. تراكم هندسى
۱۲. در سال ۱۳۵۱ کدام قانون به تصويب قوه قانون گذارى رسيد؟
 - الف. تغيير نظام وزارت آبادانى و مسكن به مسكن و شهرسازى
 - ب. قانون تاسيس شهرداريهاى مستقل
 - ج. قانون تاسيس شورائى عالى شهرسازى و معمارى ايران
 - د. قانون تشكيل شوراهائى محلى شهر
۱۳. افزاز در مورد کداميك از اموال زير صادق است؟
 - الف. اموال منقول
 - ب. اموال غير منقول
 - ج. اموال منقول و غير منقول
 - د. اموال وقفى و منابع طبيعى
۱۴. در صدور پروانه ساختمان، كليه ساختمان هاى عمومى بايد توسط کداميك از مراجع زير كنترل و تايد گردد؟
 - الف. سازمان بازرسى كل كشور
 - ب. سازمان نظام مهندسى استان
 - ج. معاونت عمرانى استاندارى
 - د. دفتر فنى استاندارى
۱۵. منظور از مفاسد حساب صنفى چيست ؟
 - الف. تسويه حساب از دارايى
 - ب. تسويه حساب از اسناد
 - ج. تسويه حساب از ثبوت و اسناد
 - د. تسويه حساب از مسكن و شهرسازى
۱۶. واكنش در مقابل اعمال خلاف قانون سازندگان بنا و تاسيسات، وظيفه کداميك از كميسيون ها است؟
 - الف. كنترل و نظارت بر ساختمانها
 - ب. ماده ۵ قانون تاسيس شورائى عالى شهرسازى و معمارى ايران
 - ج. ماده صد قانون شهرداريها
 - د. مواد ۱۲ و ۱۴ قانون زمين شهرى
۱۷. کداميك از اراضى زير قابل طرح در كميسيون ماده ۱۲ قانون زمين شهرى، است؟
 - الف. ملكى و دولتى
 - ب. متعلق به شهرداريها
 - ج. داراى گواهمى عمران و احياء
 - د. موات
۱۸. حداقل تفكيك اراضى غير شاليزارى داخل محدوده قانونى شهر در منطقه باغ مسكونى، چه ميزان است؟
 - الف. ۵ هكتار
 - ب. ۱۰ هكتار
 - ج. ۱۵ هكتار
 - د. ۲۰ هكتار
۱۹. بر اساس ماده ۴ قانون تقسيمات كشورى، يك حوزه شهرى، از کدام عامل تبعيت مى كند؟
 - الف. نقاط شهرى واقع در محدوده شهر
 - ب. حدود ثبوتى واقع در نقاط شهرى
 - ج. حدود ثبوتى منبعت از اسناد
 - د. حدود ثبوتى و عرفى واحد

نام درس: قوانین تطبیقی اداره شهرها

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۳۶

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۰. برای تعیین حریم یک شهر کدام خصوصیت باید مدنظر باشد؟

- الف. تداخل با حریم شهرهای دیگر
 ب. انطباق با خطوط تراز معین
 ج. انطباق با محدوده قانونی شهر
 د. هماهنگی با جمعیت داخل محدوده شهر

۲۱. طرح مقدماتی یک شهرک توسط کدامیک از مراجع زیر تهیه می شود؟

- الف. وزارت مسکن و شهرسازی
 ب. شرکت عمران شهرهای جدید
 ج. مهندسین مشاور شهرسازی و معماری
 د. دفتر فنی معاونت برنامه ریزی استانداری

۲۲. صدور پروانه بهره برداری از شهرک، توسط کدامیک از مراجع زیر صادر می گردد؟

- الف. سازمان مسکن و شهرسازی استان
 ب. شرکت عمران شهرها و شهرکهای جدید
 ج. شهرداری های واقع در محدوده شهرک
 د. معاونت برنامه ریزی استانداری

۲۳. در چه صورت تفکیک در خارج از محدوده قانونی و حریم شهرها و شهرکها مجاز است؟

- الف. احداث شهرکهای جدید
 ب. بهیچ وجه سازی اراضی
 ج. توسعه اراضی کشاورزی
 د. اجرای طرح مشخص

۲۴. جریمه احداث بنا و مستحقات در خارج از محدوده قانونی و حریم شهرها، چه میزان است؟

- الف. ۵۰ تا ۷۰ درصد قیمت اعیان تکمیل شده
 ب. ۶۰ تا ۸۰ درصد قیمت اعیان تکمیل شده
 ج. ۳۰ تا ۵۰ درصد قیمت اعیان تکمیل شده
 د. ۴۰ تا ۶۰ درصد قیمت اعیان تکمیل شده

۲۵. مهمترین وظیفه برنامه ریزی وزارت مسکن و شهرسازی کدامیک از موارد زیر است؟

- الف. نظارت بر فعالیت های شهرسازی بخش خصوصی از حیث معیارها و ضوابط شهرسازی
 ب. تعیین حدود وظایف شهرهای فعلی و آینده و تنظیم نقشه توزیع جمعیت مناطق مستعد شهرسازی
 ج. تهیه طرح جامع برای هر یک از شهرها با توجه به استانداردهای مصوب و تهیه نقشه طرح های هادی
 د. اجرای طرح های مربوط به نظارت بر امور شرکتهای بخش خصوصی و ارائه کمک های فنی و راهنمایی آنها

۲۶. بررسی و تصویب نهایی طرح های شهری و تغییرات آنها خارج از نقشه های تفصیلی، بر عهده کدامیک از مراجع زیر است؟

- الف. وزارت مسکن و شهرسازی
 ب. معاونت معماری و شهرسازی وزارتخانه
 ج. مرکز مطالعات معماری و شهرسازی
 د. شورای عالی شهرسازی و معماری ایران

۲۷. شورای عالی معماری و شهرسازی ایران دارای چند عضو است؟

- الف. ۱۰
 ب. ۱۲
 ج. ۱۴
 د. ۱۵

۲۸. ابلاغ طرح های جامع شهری بر عهده کدامیک از مراجع در سطح استان ها است؟

- الف. معاون شهرسازی وزیر مسکن
 ب. دبیر شورای عالی شهرسازی
 ج. استاندار
 د. معاون عمرانی استانداری

نام درس: قوانین تطبیقی اداره شهرها
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۳۶
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: --
 مجاز است.

۲۹. تنظیم تراکم خالص شهری در شهرها برعهده کدام مرجع است؟
- الف. وزارت کشور
 ب. هیات وزیران
 ج. وزارت مسکن و شهرسازی
 د. مجلس شورای اسلامی
۳۰. سرانه فضای درمانی در قانون برنامه اول توسعه اجتماعی - اقتصادی کشور چند مترمربع بوده است؟
- الف. ۲/۲۲ متر مربع
 ب. ۲/۲۳ متر مربع
 ج. ۲/۲۴ متر مربع
 د. ۲/۲۵ متر مربع

www.Sanjesh3.com

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: مدیریت شهری

رشته تحصیلی/گلد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۳۷

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام تعریف برای مدیریت جامع تر است؟

الف. کار کردن با افراد و گروه ها برای رسیدن به مقاصد سازمان

ب. روشی برای دستیابی به اهداف سازمان

ج. سازماندهی، نظارت و انگیزش توسط مدیر

د. گردآوری منابع، مردم و وسایل برای رسیدن به هدف

۲. صفت مشخصه حکومت های محلی چیست؟

الف. دارای اختیار وضع بودجه مستقل هستند

ج. فاقد اقتدار عالیه سیاسی هستند

۳. کدام گزینه در مورد تعریف شهرداری صحیح نیست؟

الف. شخصیتی حقوقی دارد

ج. دارای مرزهای اداری معین است

۴. نظام مدیریت شهری از نظر رده بندی نظام ها در کدام رده قرار دارد؟

الف. اجتماعی

ج. فرهنگی

۵. تامین فضای سبز جزو کدام دسته از وظایف کنونی مدیریت شهری است؟

الف. برنامه ریزی شهری

ج. وظایف نظارتی

۶. کدام گزینه وظیفه مدیریت شهری امروزی را نشان می دهد؟

الف. مدیریت و بهبود سرمایه گذاری های زیر بنایی

ب. گسترش مشارکت سیاسی مردم

ج. گسترش شهر نشینی

د. حل معضل حاشیه نشینی در اطراف شهرهای بزرگ

۷. کدام گزینه وظیفه مدیریت شهری را در کلان شهرها بیان می کند؟

الف. تدوین و اجرای برنامه های شهری مستقل از مردم

ب. تمرکز گرایی خدمات عمومی شهری در کلان شهرها

ج. تامین هزینه های سنگین دولتی در اداره امور

د. برنامه ریزی و کنترل منابع نایاب

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: مدیریت شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۳۷

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۸. کدام دسته از نیازها سبب ایجاد نظام مدیریت شهری نیست؟

الف. نیاز به ارتقای شرایط کار و زندگی همه مردم

ب. نیاز به توسعه سیاسی و فرهنگی کشور

ج. نیاز به حفاظت از محیط کالبدی شهر

د. نیاز به توسعه اقتصادی و اجتماعی پایدار

۹. هدف اساسی مدیریت شهری چیست؟

الف. پدید آوردن شهر سبز

ج. افزایش مشارکت مردمی

ب. حفظ محیط زیست شهری

د. پدید آوردن شهری سالم

۱۰. هدف های فصل عمران شهری در برنامه دوم توسعه اقتصادی اجتماعی و فرهنگی کشور چه نقصی داشت؟

الف. اهمیت ندادن به محیط زیست شهری

ج. اهمیت ندادن به بهداشت شهرها

ب. نداشتن ضمانت اجرایی

د. عمومی، کلی و غیر تخصصی بودن

۱۱. طرح هادی برای کدام شهرها تهیه می شود؟

الف. کلان شهرها

ج. شهرهای جدید

ب. شهرهایی با جمعیت کمتر از ۵۰/۰۰۰ نفر

د. همه شهرهای بزرگ کشور

۱۲. از نقاط ضعف طرح های توسعه شهری چیست؟

الف. هدف گذاری در بعد کالبدی

ب. انعطاف پذیر بودن

ج. توجه بیش از حد به جنبه های اجتماعی - اقتصادی

د. توجه به جنبه های سیاسی هدف

۱۳. شهرداری های کدام شهرهای کشورمان، در قالب برنامه هایی که تدوین می کنند برای مدیریت شهری هدف گذاری می کنند؟

الف. سنندج و کرمانشاه

ج. اصفهان و تهران

ب. اهواز و بوشهر

د. سمنان و یزد

۱۴. نظام سیاسی متمرکز چه عیبی دارد؟

الف. مرکز مانند قانون بی طرف است

ب. تمرکز امور موجب سرعت در کارها می شود

ج. موجب عدم نظارت بر عملکرد و اقدامات مسئولان می شود

د. موجب رفع دیوانسالاری و تشریفات و مقررات اداری می شود

۱۵. نظام سیاسی نامتمرکز چه عیبی دارد؟

الف. استقلال و اختیار سازمان های محلی و منطقه ای

ب. تسلط منافع فردی و گروهی بر منافع عمومی

ج. سرعت اجرای مقررات

د. دیوان سالاری و تشریفات و مقررات اداری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: مدیریت شهری

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۳۷

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۶. در قانون ۱۰۸ ماده ای « بلدیة » مصوب ۱۲۸۶ خورشیدی انتخاب شهردار چگونه تعیین شده بود؟

الف. توسط حاکم

ب. توسط انجمن بلدی یا انجمن شهر

ج. توسط مردم

د. توسط کلانتری های شهرها

۱۷. سازمان امور اداری و استخدامی کدام وظیفه را از وظایف وزارت کشور در برابر شهرداری ها می داند؟

الف. تهیه معیارها و ضوابط و آیین نامه های شهر سازی

ب. اجرای طرح های عمران شهری

ج. نظارت بر حسن اجرای قانون نوسازی و عمران شهری

د. رسیدگی و پیگیری اقدامات شهر سازی

۱۸. مهم ترین سازمان موثر بر مدیریت شهری در سطح منطقه ای کدام است؟

الف. وزارت کشور

ب. شهرداری

ج. فرمانداری

د. استانداری

۱۹. وظیفه شورای تامین شهرستان چیست؟

الف. تعیین شهردار و ائمه جمعه

ب. سیاست گذاری و کنترل امور امنیتی شهرستان

ج. تامین مایحتاج عمومی شهرستان

د. ارتباط بین شهرداری ، فرمانداری ، استانداری و وزارت کشور

۲۰. وظیفه اصلی شهردار که بر سایر وظایف او تقدم دارد، کدام است؟

الف. برنامه ریزی

ب. هدایت و رهبری

ج. هماهنگی

د. سازماندهی

۲۱. برای موفقیت سازمان و دستیابی به اهداف ، مدیر باید بین واحدها چه اقدامی انجام دهد؟

الف. برنامه ریزی

ب. هدایت و رهبری

ج. هماهنگی

د. سازماندهی

۲۲. برای دستیابی به هنر هدایت، کدام مهارت در برگیرنده کلیه موضوع های برنامه ریزی، سازماندهی ، مدیریت و کنترل در

شهرداری است؟

الف. شناسایی مساله

ب. تجزیه و تحلیل وضعیت

ج. تجزیه و تحلیل عملیات

د. تفویض اختیار

۲۳. کدام گزینه منابع درآمد خارجی شهرداری را نشان می دهد؟

الف. عوارض دریافتی از مستغلات

ب. درآمد حاصل از عوارض غیر مستغلات

ج. فروش اراضی و املاک

د. عوارض دریافتی از آب و برق و تلفن

۲۴. در چه زمانی ، امور مالی شهرداری ، حساب های موقت و دائمی را برای حسابرسی بودجه شهرداری می بندد؟

الف. در پایان سال مالی و پایان دوره عمل بودجه

ب. در پایان اردیبهشت ماه

ج. در پایان خرداد ماه

د. در پایان سال مالی مقارن با اسفند ماه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: مدیریت شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۳۷

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۵. به طور معمول اقدام هایی که برای حفظ نیروی انسانی در شهرداری صورت می گیرد بر عهده کدام شخصیت حقیقی یا حقوقی است؟

الف. شهردار ب. کارگزینی ج. امور مالی د. بخش آموزش کارکنان

۲۶. پایه و اساس ترفیع های کارمندان چیست؟

الف. دستور مقام بالاتر ب. نیاز به جابه جایی و انتقال افراد
ج. نمراتی که از ارزشیابی دریافت می کنند. د. ملاحظات شخصی بین کارمند و رئیس

۲۷. در دوران اسلامی بر راس تمام مسئولان و مدیران شهر چه کسی قرار داشت؟

الف. حاکم یا امیر هر ولایت ب. داروغه شهر
ج. کلانتر هر ولایت د. محتسب شهر

۲۸. بر اساس لایحه «تشکیلات و وظایف و انتخابات شوراهای اسلامی کشور و انتخاب شهرداران» انتخاب شهردار و صدور حکم آن در شهرهای با جمعیت بیش از دویست هزار نفر بر عهده کیست؟

الف. مردم - استاندار ب. شورای اسلامی شهر - استاندار
ج. مردم - وزیرکشور د. شورای اسلامی شهر - وزیرکشور

۲۹. چه زمانی در طول تاریخ حیات بشر، برای نخستین بار شهر بر دوپایا برتری یافت؟

الف. پس از رنسانس ب. در دوران برتری فئودالیسم
ج. پس از انقلاب صنعتی د. در سده های میانی

۳۰. اداره امور شهر در کشور پادشاهی سوئد چگونه است؟

الف. توسط پادشاه و هیات وزیران
ب. خودگردانی محلی از طریق شهرداری و خودگردانی منطقه ای از طریق شورای استان
ج. شهرداران زیر نظر استانداران و وزارت کشور
د. شورای شهر با انتخاب مردم

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: درآمدی بر توسعه پایدار

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۳۹)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. تعریف «جغرافیا» به عنوان «علم پراکندگی، افتراق و بازساخت مکانی - فضایی پدیده‌ها در ارتباط با ساختار اجتماعی اقتصادی» از کدام جغرافیدان می باشد؟
 - الف. ریچارد بیت
 - ب. محمد حسین پاپلی یزدی
 - ج. حسین شکویی
 - د. فردکورت شیفر
۲. «توسعه پایدار به عنوان توسعه‌ای که از محیط زیست حفاظت نموده و از منابع به گونه‌ای استفاده شود که برای نسل‌های آینده نیز باقی بماند.» تعریف کدامیک از دانشمندان است؟
 - الف. جی کومر - ویکنز
 - ب. روبین - ویکنز
 - ج. روبین - تورنر
 - د. تورنر - جی کومر
۳. کدام مورد از سیاست‌های اصولی توسعه پایدار به شمار نمی آید؟
 - الف. تأمین نیازهای اساسی انسان
 - ب. نگهداشت حد تولید ضایعات و آلودگی ها
 - ج. پایدار ساختن مصرف منابع طبیعی تجدیدپذیر
 - د. به حداکثر رساندن مصرف منابع طبیعی و منابع کافی
۴. اهمیت مطالعات توپوگرافیک در بررسی‌های مربوط به توسعه پایدار در چیست؟
 - الف. تولید خاک
 - ب. بهینه کردن کشاورزی
 - ج. تأثیر آن در خصوصیات آب و هوایی ، شیب و منابع آب
 - د. توسعه صنعتی
۵. کدامیک از عبارتهای زیر در رابطه با تناسب مصرف انرژی صحیح است؟
 - الف. قاره آسیا بیشترین مصرف انرژی و مصرف سرانه اندک دارد.
 - ب. اقیانوسیه کمترین میزان مصرف سرانه انرژی را دارد.
 - ج. قاره آسیا کمترین مصرف انرژی و مصرف سرانه انرژی زیاد دارد.
 - د. اقیانوسیه بیشترین مصرف انرژی را دارد.
۶. کدام مورد از ایده‌های اساسی توسعه پایدار و چالش‌های آن نمی باشد؟
 - الف. تنها یک سیستم خاص و یا دولت می تواند محیط را حفظ کند.
 - ب. برخی مشکلات محیطی به صورت جهانی گسترده شده‌اند.
 - ج. نیاز دائمی به تولید در داخل نظام سرمایه‌داری فشار بیش از حد به محیط در سطح جهانی می شود.
 - د. الگوها و فرایندهای کنونی توسعه ناپایدار می باشند.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: درآمدی بر توسعه پایدار

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۳۹)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۷. استفاده از مصالح موجود در محل در ساخت وسازهای شهری در گذشته ایران نشانگر چیست؟

الف. عدم توجه ایرانیان قدیم به توسعه پایدار

ب. قطع ارتباط با عوامل اقتصادی - اجتماعی

ج. توجه ایرانیان قدیم به توسعه پایدار

د. قطع ارتباط با عوامل محیطی - فرهنگی

۸. کیفیت زندگی و ارزیابی محیطی هر یک به ترتیب جزء کدامیک از اهداف توسعه پایدار شهری هستند؟

الف. محیطی - اقتصادی

ب. اقتصادی - اجتماعی

ج. اقتصادی - محیطی

د. اجتماعی - محیطی

۹. کدام موارد از اهداف خاص پایداری از انسب هیات مدیره حکومت محلی «کشور انگلستان» می باشد؟

الف. متابولیسم شهری - کیفیت زندگی

ب. دامنه بردباری - کیفیت زندگی

ج. مجاورت محل کار و مسکن - ایجا سیستم ارگانیک

د. دامنه بردباری - حفظ منابع

۱۰. بهبود محیط زندگی شهری در چه صورتی ممکن است؟

الف. تأمین خدمات شهری

ب. افزایش رشد سریع شهرها

ج. افزایش تاسیسات شهری

د. کاهش رشد سریع شهرها

۱۱. تحلیل سازان فضایی شهر با رویکرد سیستماتیک با مطالعه کدام سیستمها ممکن می باشد؟

الف. انرژی، آب، مواد غذایی

ب. اکولوژیک، سیاسی، فرهنگی

ج. محیط طبیعی، انسان ساخت

د. اکولوژیک، سیاسی، اقتصادی

۱۲. مشکل اساسی کشورهای جهان سوم به لحاظ توسعه پایدار در رابطه با موضوع توسعه شهرها چیست؟

الف. فقدان فعالیت صنعتی مناسب

ب. افزایش اشتغال در خدمات

ج. نابودی زمینهای کشاورزی

د. ایجاد شهرهای کوچک

۱۳. صنعت توریسم در چه صورتی می تواند یکی از راههای اساسی رسیدن به توسعه پایدار باشد؟

الف. فضاهای سبز و پارکها افزایش یابد.

ب. بدون تخریب محیطی برنامه ریزی شود.

ج. ذخایر آبی پیش بینی شود.

د. تسهیلات زیر بنایی آن فراهم شود.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: درآمدی بر توسعه پایدار

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۳۹)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. برای درک بهتر روابط شهر و روستا در کشورهای در حال توسعه می باید کدام فرایندها و الگوها را مورد مطالعه قرار داد؟

الف. سیاسی - فرهنگی ، الگوهای اجتماعی

ب. اجتماعی - اقتصادی، الگوهای رفتاری

ج. سیاسی - فرهنگی ، الگوهای رفتاری

د. اجتماعی، الگوهای رفتاری

۱۵. پایداری محیط های طبیعی به کدام عامل بستگی دارد؟

الف. تأمین انرژی ب. مصرف انرژی ج. تنوع زیستی د. منابع انرژی

۱۶. کدامیک از انواع فقر نتیجه عمل متقابل جمعیت، تکنولوژی و محیط زیست است؟

الف. اجتماعی ب. جغرافیایی ج. سیاسی د. فرهنگی

۱۷. به کدام علت آلودگی محیط های کوهستانی اثرات جبران ناپذیری بر مردم ساکن آن نواحی دارد؟

الف. تخریب منبع تأمین آب شیرین

ب. از بین رفتن مکانهای تفریحی

ج. بهم خوردن تعادل اقلیمی

د. کاهش منابع طبیعی

۱۸. در کشورهای غربی و صنعتی توسعه اکولوژیک بیشتر در کدام مدار استوار است؟

الف. توسعه شهری

ب. بهره برداری از منابع طبیعی

ج. توسعه روستایی

د. افزایش سطح تکنولوژی

۱۹. در چه صورت توسعه ناحیه ای توسعه ای ناپایدار می شود؟

الف. روابط شهر و روستا دوسویه باشد. ب. یک شهر مهم کانون ناحیه شود.

ج. روابط شهر و روستا یکطرفه باشد. د. شهرهای کوچک اندک باشند.

۲۰. چه کسی معتقد است که برنامه ریزان شهری بایستی شهر را در متن منطقه ای زیست محیطی و در ارتباط با توانهای محیطی

به گونه ای طراحی و برنامه ریزی می کنند که منظومه ای از مراکز شهری و روستایی را با روابط متقابل و همبسته در بر گیرد؟

الف. حسین شکویی ب. بلدورز ج. ویلیام آلونسو د. براین بری

۲۱. ارزش مفاهیم توسعه پایدار در کدام نکته نهفته است؟

الف. تعیین مدت زمان پایداری

ب. پاسخ به سؤالات اساسی آن

ج. تعیین گروههایی که پایداری برای آنها دارای اولویت است.

د. ایجاد توافق عملی میان گروههای پاسخ دهنده به سؤالات اساسی آن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: درآمدی بر توسعه پایدار

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۳۹)

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. مقداری که با تغییرات خود، دگرگونی‌های روی داده در زمان و مکان را نشان می‌دهد، چه نام دارد؟

الف. مؤلفه ب. ضابطه ج. وزن د. شاخص

۲۳. بخشهای مختلف صنعت و کشاورزی جزء کدامیک از معیارها می‌باشند؟

الف. فرهنگی ب. اجتماعی ج. اقتصادی د. فعالیت

۲۴. برای رسیدن به کشاورزی پایدار کدام اقدام لازم است؟

الف. شکست چرخه فقر ب. توسعه علم

ج. توسعه بازار د. افزایش تولید

۲۵. شاخص مسکن و تسهیلات رفاهی به کدامیک از معیارهای توسعه مربوط می‌شود؟

الف. اجتماعی ب. مالکیت ج. اقتصادی د. سیاسی

۲۶. در کدامیک از انواع توسعه میزان جرایم شدیدتر خواهد بود؟

الف. درون‌زا ب. برون‌زا ج. اقتصادی د. سیاسی

۲۷. تشویق تولیداتی که بین نیازهای فرهنگی و طبیعی جامعه هماهنگی ایجاد کند، جزء کدام موارد از برنامه‌ریزی توسعه پایدار است؟

الف. کاربری اراضی و مدیریت فرهنگی

ب. مدیریت فرهنگی - اقتصادی

ج. کاربری اراضی - مدیریت محیط

د. مدیریت محیطی - اقتصادی

۲۸. در چه صورت فرهنگ سیاسی موجب ایجاد روحیه اعتماد به نفس خواهد بود؟

الف. به سمت فرهنگ محدود گرایش یابد.

ب. سنتی و احساسی باشد.

ج. به سمت فرهنگ مشارکت عموم مردم گرایش یابد.

د. بر ساخت سیاسی توجه داشته باشد.

۲۹. نسبت صندوقهای سینما به جمعیت جزء کدامیک از شاخص‌های توسعه پایدار است؟

الف. بهداشتی ب. اجتماعی ج. اقتصادی د. فرهنگی

۳۰. «تثلیث گدسی» شامل کدام موارد است؟

الف. ارگانیزم، عملکرد، محیط ب. ارگانیزم، عملکرد، اقتصاد

ج. ارگانیزم، حوزه نفوذ، محیط د. ارگانیزم، شهر، روستا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۴۰)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از دشت‌های زیر از رسوبات رودخانه‌های حاشیه خود بوجود آمده‌اند؟
 - الف. دشت‌های سیلابی و رودخانه‌ای
 - ب. پدیمنت (دشت سر)
 - ج. باهادا (دشت مخروط افکنه‌ای)
 - د. پلایا
۲. کدام مورد زیر از موانع ایجاد شهر در پدیمنت (دشت سر) می‌باشد؟
 - الف. وجود شیب زیاد
 - ب. سیلاب و رسوبات حاصل از آنها
 - ج. وجود جریان گلی
 - د. جابجایی مسیر آنها
۳. شهر قم در حاشیه کدامیک از دشت‌های زیر واقع شده است؟
 - الف. باهادا
 - ب. پلایا
 - ج. پدیمنت
 - د. دشت سیلابی
۴. تشکیل کدامیک از اشکال زیر به شرایط هیدروژئیک و خطرات بالقوه در پلایا دلالت می‌کند؟
 - الف. مسا
 - ب. تشکیل زمین‌های پولیگنال (چند ضلعی)
 - ج. بات
 - د. دپوری کراست
۵. آن بخش از جریان سیلابی است که در محل خروج از کوهستان و ورود به دشت تشکیل می‌شود؟
 - الف. شاخه‌های واگرا
 - ب. آبگیر
 - ج. مخروطه افکنه
 - د. پایین رود
۶. در مناطق گرم و پر باران، مواد تشکیل دهنده مخروطه افکنه‌ها بیشتر از کدام مورد زیر تشکیل شده است؟
 - الف. ماسه
 - ب. رسوبات ریز و درشت
 - ج. رس
 - د. رسوبات درشت و قلوه سنگی
۷. بر اساس مطالعات انجام شده، نسبت درصد سیل به بارش در نواحی خشک چه میزان است؟
 - الف. از پنج درصد کمتر است.
 - ب. از بیست درصد کمتر است.
 - ج. از پانزده درصد کمتر است.
 - د. از ده درصد کمتر است.
۸. مخروط افکنه‌ها از اشکال مورفونیک کدام مناطق زیر هستند؟
 - الف. معتدل و نیمه مرطوب
 - ب. سرد و مرطوب
 - ج. گرم و مرطوب
 - د. خشک و نیمه خشک
۹. نفوذ پذیری زمین، شیب دامنه، دریافت آب کافی و مواد نرم رسی موجب بروز کدام یک از موارد زیر در دامنه‌ها می‌شود؟
 - الف. فعال شدن فرایند زمین لغزش
 - ب. فعال شدن فرایند ریزش
 - ج. فعال شدن گسل
 - د. جریان‌های سیلابی
۱۰. ساده‌ترین و بهترین روش برای دسترسی به بده اوج سیل در صورت عدم داده‌های هیدروگرافی کدام مورد زیر است؟
 - الف. استفاده از خطوط داغ آب
 - ب. استفاده از شعاع هیدرولیکی
 - ج. محاسبه مقطع جریان
 - د. محاسبه عرض بستر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۴۰)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. کدامیک از دامنه‌های زیر تحت تأثیر پدیده بهمن است؟

الف. دامنه‌های کوهستان ماکو

ب. دامنه‌های مشرف به روستای میگون

ج. حواشی کوهستان سد لتیان

د. دامنه‌های رو به جنوب زاگرس

۱۲. در چه صورتی پدیده لغزش بر روری دامنه‌های سنگی از قبیل سنگ آهک نیز اتفاق می‌افتد؟

الف. نفوذ آب کافی

ب. وجود سنگهای آهکی و سازندهای رسی و ماری در زیر آن

ج. وجود شیب زیاد

د. نزدیکی به گسل‌های فعال

۱۳. عکسبرداری‌های هوایی سال ۱۹۷۶ کدام مورد زیر را به عنوان عامل تخریب شهر «لاورکرسال» نشان داد؟

الف. مخروط واریز

ب. فعال شدن گسل

ج. زمین لغزه

د. سولیفلوکسیون

۱۴. بندر مانتون در جنوب شرقی فرانسه در سال ۱۹۵۳ در اثر کدام فرآیند، خسارت و قربانی‌های فراوانی را بخود دیده است؟

الف. زمین لغزش

ب. ریزش

ج. سولیفلوکسیون و جریانات کلی

د. خزش

۱۵. کدامیک از عوامل زیر در تشکیل اشکال کارستی از اهمیت بیشتری برخوردارند؟

الف. تخلخل (فضای خالی بین ذرات)

ب. وجود درون‌های بین لایه‌ای

ج. شیب کافی

د. گسل

۱۶. فرو نشینی جزیره کاراکاتوا در جنوب شرق آسیا به دنبال کدامیک از موارد زیر بود؟

الف. گسل‌های کششی

ب. استفاده بی رویه از آب‌های زیر زمینی

ج. حفاری و ایجاد تونل

د. فوران شدید گدازه

۱۷. در چه شرایطی، آب جاری بخشی از بار رسوبی خود را از دست می‌دهد؟

الف. نیروی خالص منفی باشد.

ب. نیروی مصرف شده کمتر از نیروی خام باشد.

ج. بار جامد کم باشد.

د. اصطکاک کم باشد.

۱۸. کدام مورد زیر در دوره‌های یخچالی موجب سیکل فرسایشی جدید در بستر رودها گردید؟

الف. اختلاف ارتفاع بین سرچشمه و سطح پایه رود

ب. افزایش دبی رودخانه

ج. تغییر رژیم بارندگی

د. افزایش سطح آب اقیانوس‌ها

۱۹. ضریب انباشت در رودخانه‌های پر بار چه میزان است؟

الف. کمتر از ۰/۱ متر مکعب در متر

ب. کمتر از ۰/۵ متر مکعب در متر

ج. بیش از یک متر مکعب در متر

د. بیش از ۵ متر مکعب در متر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۴۰)

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۰. از انواع اکسیدهای آهن است که به صورت املاح در خاک مشاهده می شود؟

الف. دولومیت ب. هماتیت ج. گچ د. انیدریت

۲۱. مهمترین نقش انتقال نمکها از سنجها و کویرها چیست؟

الف. کاهش میزان نمک از سطح سنجها و کویرها

ب. پخش املاح و ایجاد غبار در فضای شهری

ج. غیر قابل استفاده شدن زمینهای قابل کشت و حاصلخیز

د. تشکیل اشکال ژئومورفولوژیکی بادی

۲۲. کدام مورد زیر از اثرات مطلوب ذرات و غبارهای آتشفشانی است؟

الف. تمرکز نور خورشید

ب. کاهش آلودگی

ج. رسیدن انرژی کمتری از لایه ذرات متراکم به زمین

د. افزایش دریافت انرژی

۲۳. حبابهای هوایی از چه نظر دارای اهمیت هستند؟

الف. انتقال آب دریا به سواحل

ب. انتقال گدازه به آب دریاها

ج. انتقال مواد آتشفشانی به سطح زمین

د. انتشار ذرات نمک در اتمسفر

۲۴. از نظر ویژگیهای طبیعی و ژئومورفولوژیکی سواحل به چند قسمت تقسیم می شوند؟

الف. مرتفع و پست ب. پلاژیک و پست

ج. پست و ناهموار د. دریا باری و پست

۲۵. کدامیک از اشکال زیر از اشکال کاوشی ساحلی هستند؟

الف. سکوها ب. دلتاها ج. سدهای ساحلی د. خلیجهای دهانه ای

۲۶. کدامیک از موارد زیر مهمترین تحول انسانها در دوره آغازین است؟

الف. پراکنده شدن انسانها از محل دائمی خود

ب. ایجاد تغییرات مهم در نوع پوشش گیاهی

ج. مداخله مؤثر در چرخه های طبیعی

د. تغییر شیوه کلی زندگی به علت اختراع ابزارها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۴۰)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۷. فرسایش کانالی (گالی) با کدامیک از موارد زیر همراه است؟

الف. بالا بودن کاتیون‌های قابل تبادل

ب. لغزش جدارها و دیواره‌های کانال

ج. بالا بودن گچ

د. پایین بودن هوموس خاک

۲۸. اولین شهرهای قدیمی در حدود ۵۵۰۰ سال قبل از میلاد مسیح در کدام مناطق شکل گرفتند؟

الف. حاشیه رودخانه بزرگ نیل

ب. مناطق کوهستانی و تپه ماهوری خاورمیانه

ج. حاشیه رودخانه سند

د. حاشیه دره رودخانه‌های بزرگ خاورمیانه

۲۹. کدامیک از فرایندهای زیر از فرایندهای دینامیکی فعال در بهوادل استوایی هستند؟

الف. فیزیکی ب. شیمیایی ج. مکانیکی د. ریزشی

۳۰. تأسیس کارخانه‌های صنعتی تهران در غرب این شهر کدامیک از موارد زیر را بدنبال دارد؟

الف. تشدید آلودگی هوای تهران بویژه در فصل زمستان

ب. آلودگی آبهای زیر زمینی

ج. تشدید ناپایداری‌های دامنه‌ای

د. افزایش سیلاب‌های فصلی

نام درس: زمین در فضا
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۴۱) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۸۳)
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- حرکات ظاهری و حقیقی ستارگان و تعیین مواضع آنها در کدام بخش از علم نجوم مورد مطالعه قرار می‌گیرد؟
 الف. هیأت و نجوم ب. اختر فیزیک ج. کیهان شناسی د. کیهان زایی
- اولین کسی که عقیده داشت خورشید بی حرکت است و در مرکز کره سماوی قرار دارد، که بود؟
 الف. بساموسی ب. بطلمیوس ج. کپرنیک د. کپلر
- تعداد نوسان‌های نور در واحد زمان بر حسب سیکل بر ثانیه یا هرتز (H_z) چه نامیده می‌شود؟
 الف. طول موج ب. بیناب الکترومغناطیسی ج. بسامد د. فوتو الکتریک
- امواج فرو سرخ توسط چه چیز در جو زمین جذب می‌شوند؟
 الف. ابرهای گازی ب. گرد و غبار ج. لایه اوزن د. بخار آب
- سرعت نور تقریباً 3×10^8 متر بر ثانیه است، فاصله‌ای که نور در طی یک سال در خلاء طی می‌کند، تقریباً چند میلیون کیلومتر است؟
 الف. ۵ ب. ۱۰ ج. ۱۵ د. ۲۰
- کدام تمدن‌های باستانی، مدارس نجومی را ایجاد کردند و فرضیه‌ای را درباره علم کیهان شناسی بنیان گذاردند؟
 الف. بابلی‌ها ب. مصری‌ها ج. چینی‌ها د. فنیقی‌ها
- کدام نظریه از تولد جهان ادعا می‌کند که جهان آغازی داشته و به انتها می‌رسد؟
 الف. نظریه نسبیت ب. دیدگاه فضا - زمان ج. نظریه انبساط د. نظریه انفجار بزرگ
- در کدام سیستم مختصات، زاویه بعد و میل ستاره بر حسب زمان و مکان تغییر نمی‌کنند؟
 الف. استوایی ب. دایره البروجی ج. افقی د. سماوی
- در اثر انفجار عظیم اولیه، به ذرات و غبارهای پراکنده که دوباره به هم برخورد نموده و گرهم می‌آیند، چه می‌گویند؟
 الف. نواختران ب. سحابی ج. ستاره د. تپ اخترها
- سرعت حرکت زمین به دور محورش در عرض‌های جغرافیایی مختلف چگونه است؟
 الف. از ۱۶۶۹ کیلومتر در ساعت در قطب تا ۱۸ کیلومتر در ساعت در روی خط استوا تغییر می‌کند.
 ب. از ۱۶۶۹ کیلومتر در ساعت در روی خط استوا تا ۱۸ کیلومتر در ساعت در قطب تغییر می‌کند.
 ج. از ۱۶۶۹ کیلومتر در ساعت در قطب تا ۱۸ کیلومتر در روی نصف النهار مبداء تغییر می‌کند.
 د. از ۱۶۶۹ کیلومتر در ساعت در روی نصف النهار مبداء تا ۱۸ کیلومتر در قطب تغییر می‌کند.
- علت تغییرات محلی میدان مغناطیسی زمین چیست؟
 الف. تغییرات ادواری ب. تغییرات کلفهای خورشیدی
 ج. تغییرات قطبین مغناطیسی زمین د. وضعیت سنگهای مغناطیسی پوسته زمین
- در کدام لایه از جو زمین، ازن توسط واکنش‌های مختلف فتوشیمیایی ایجاد می‌شود؟
 الف. تروپوسفر ب. استراتوسفر ج. مزوسفر د. یونوسفر

نام درس: زمین در فضا
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۴۱) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۸۳)
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۳. با پدیده دوپلر در صوت، کدام حرکت زمین اثبات می شود؟
- الف. حرکت انتقالی زمین
ب. حرکت وضعی زمین
ج. رقص محوری زمین
د. حرکت در جهت ستاره نسر
۱۴. چرا منابع انرژی درون خورشید نمی تواند ناشی از شکافت هسته ای باشد؟
- الف. به علت مقدار کم باریوم
ب. به علت مقدار کم تورיום
ج. به علت مقدار کم اورانیم
د. به علت مقدار کم هلیوم
۱۵. بیشترین انرژی خورشید به زمین، از کجا گسیل می شود؟
- الف. رنگین سپهر
ب. تاج خورشیدی
ج. سیخک خورشیدی
د. شید سپهر
۱۶. کدام گزینه زیر راجع به زبانه های خورشیدی صحیح می باشد؟
- الف. مواد متراکم در بالای شید سپهر
ب. پر نور شدن ناگهانی سطح خورشید
ج. ایجاد قسمت های روشن در رنگین سپهر
د. مبهان های بسیار قوی مغناطیسی
۱۷. سرعت مداری سیاره عطارد حدود چند کیلومتر بر ثانیه و برابر چند شبانه روز زمینی می باشد؟
- الف. ۴۵ کیلومتر - ۸۵ شبانه روز
ب. ۲۸ کیلومتر - ۸۸ شبانه روز
ج. ۶۹ کیلومتر - ۹۰ شبانه روز
د. ۷۰ کیلومتر - ۹۹ شبانه روز
۱۸. به چه علت سیاره زهره فاقد آب به شکل مایع و اقیانوسی است؟
- الف. چگالی سیاره
ب. فشار جو در سطح زهره
ج. زیادی دی اکسید کربن جو
د. دمای زیاد
۱۹. مریخ جای مناسبی برای حیات نیست، کدامیک از موارد زیر دلیل بر این ادعا می باشد؟
- الف. وجود آب و اکسیژن در مریخ
ب. وجود آتشفشان عظیم مونت المپوس
ج. تشعشعات شدید فرابنفش
د. یافتن عمل فتوسنتز در مریخ
۲۰. کدام سیاره است که حرکت چرخشی آن ایجاد شب و روز نمی کند؟
- الف. اورانوس
ب. نپتون
ج. پلوتو
د. زحل
۲۱. به دلیل کروی بودن زمین در نیمکره جنوبی
- الف. در بالای مدار رأس الجدی، خورشید در شمال است.
ب. در پایین مدار رأس الجدی، خورشید در شمال است.
ج. در بالای مدار رأس السرطان، خورشید در شمال است.
د. در پایین مدار رأس السرطان، خورشید در شمال است.
۲۲. انقلاب تابستانی در نیمکره شمالی چه موقع است؟
- الف. ۲۳/۵ درجه مدار رأس السرطان
ب. ۲۳/۵ درجه مدار رأس الجدی
ج. نقطه صفر مدار رأس السرطان
د. نقطه صفر مدار رأس الجدی

نام درس: زمین در فضا
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۴۱) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۸۳)
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۲۳. مدت یک ماه هلالی یا قمری چقدر است؟

الف. برابر زمان تناوب هلالی

ب. بیشتر از زمان تناوب هلالی

ج. برابر $27\frac{1}{3}$ شبانه روز زمینی

د. برابر $29\frac{1}{3}$ شبانه روز زمینی

۲۴. کدام قانون کپلر، مجذور زمان تناوب حرکت سیاره ها به دور خورشید را با مکعب فاصله متوسط سیاره تا خورشید متناسب می داند؟

الف. قانون هارمونیک

ب. قانون سطوح معادل

ج. قانون بیضوی ها

د. قانون ماند

۲۵. ستارگان صورت های فلکی نیمکره شمالی حول چه ستاره ای یک دور گردش می کنند؟

الف. دب اکبر

ب. دب اصغر

ج. ذات الکرسی

د. جدی

۲۶. مقاطع صفحاتی که از قطبین شمال و جنوب سماوی (محور عالم) و جرم آسمانی مورد نظر می گذارند، چه هستند؟

الف. افق سماوی

ب. دایره ساعتی

ج. محور سماوی

د. محور قائم

۲۷. محدوده تغییرات کدام مختصه زیر بین صفر تا ۳۶۰ درجه است؟

الف. آزیموت

ب. زاویه بعد

ج. زاویه میل

د. عرض سماوی

۲۸. زمانی که با توجه به حرکت ظاهری خورشید سنجیده می شود، در صورتی که حرکتش را یکنواخت فرض کنیم، چه زمانی است؟

الف. L.M.T

ب. U.T.c

ج. M.S.T

د. A.S.T

۲۹. زاویه بعد که زاویه بین دایره ساعتی اعتدالی بهاری و دایره ساعتی یک ستاره است از چه جهتی اندازه گیری می شود؟

الف. از نصف النهار به طرف غرب

ب. از نصف النهار به طرف شرق

ج. از اعتدال به سمت غرب

د. از اعتدال به سمت شرق

۳۰. وقت اذان صبح چه موقع است؟

الف. خورشید حداقل ارتفاع را داشته باشد.

ب. مرکز خورشید ۱۸ درجه زیر افق محل باشد.

ج. مرکز خورشید بر روی نصف النهار ناظر باشد.

د. زمین در نزدیکترین فاصله از خورشید قرار بگیرد.

نام درس: نقشه‌های توپوگرافی (هیدرولوژی) - نقشه‌خوانی

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی ۱۲۱۶۰۴۲ - برنامه‌ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴

برنامه‌ریزی شهری (جدید) - برنامه‌ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۳۸۵

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -

مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. واقعیت کروی بودن زمین برای اولین بار توسط کدام دانشمند اظهار شد؟

الف. اراتوستن ب. نیوتن ج. فرنل د. فیثاغورس

۲. در نقشه‌برداری به منظور سهولت عرض، طول، و ارتفاع نقاط را با حروف یونانی می‌نویسند، این حروف به ترتیب کدامند؟

الف. λ (لاندا)، ϕ (فی)، Z (زتا) ب. ϕ (فی)، λ (لاندا)، Z (زتا)

ج. Z (زتا)، ϕ (فی)، λ (لاندا) د. ϕ (فی)، Z (زتا)، λ (لاندا)

۳. میزان تغییر زاویه بزرگ چقدر است؟

الف. صفر تا 100° ب. صفر تا 360°

ج. صفر تا 90° د. صفر تا 180°

۴. اگر مقیاس خطی فاقد واحد اندازه‌گیری باشد؟

الف. از میزان ارزش نقشه توپوگرافی کاسته می‌شود.

ب. هیچ ارزشی ندارد.

ج. ارزش آن بیشتر می‌شود.

د. اصولاً ارتباطی با ارزش نقشه ندارد.

۵. در نقشه‌ای به مقیاس $\frac{1}{5000}$ فاصله دو نقطه ۲ سانتی‌متر است و فاصله آنها در نقشه‌ای که مقیاس آن مشخص نیست ۴ سانتی‌متر می‌باشد، مقیاس نقشه دوم چقدر است؟

الف. $\frac{1}{25000}$ ب. $\frac{1}{2500}$ ج. $\frac{1}{5000}$ د. $\frac{1}{10000}$

۶. قطعه زمینی به ابعاد ۵ و ۲ سانتی‌متر بر روی نقشه‌ای به مقیاس $\frac{1}{500}$ چه مساحتی از زمین را نشان می‌دهد؟

الف. ۲۵۰ مترمربع ب. ۲۵۰۰ مترمربع ج. ۵۰ مترمربع د. ۵۰۰ مترمربع

۷. به کدام یک از سیستم‌های زیر به اختصار یوتی.ام می‌گوییم؟

الف. استرئوگرافیک قطبی

ج. مرکاتور معکوس

۸. در نقشه‌های توپوگرافی امروزی که به صورت رنگی تهیه می‌شوند، منحنی‌های تراز چه رنگی هستند؟

الف. رنگ قرمز ب. رنگ مشکی ج. رنگ سبز د. رنگ قهوه‌ای

۹. برای بیان ناهمواریها، از بین روشهای زیر کدام دارای ارزش کاربردی بیشتری است؟

الف. منحنی میزان ب. هاشور ج. سایه د. رنگ

نام درس: نقشه‌های توپوگرافی (هیدرولوژی) - نقشه‌خوانی

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی ۱۲۱۶۰۴۲ - برنامه‌ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴

برنامه‌ریزی شهری (جدید) - برنامه‌ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۳۸۵

استفاده از: -

مجاز است.

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. در نقشه‌های توپوگرافی یک میلیونم جهانی از کدام سیستم تصویر استفاده شده است ؟

الف. مستوی معادل ب. اورتوگرافیک ج. مستوی معادل د. مشابه لامبرت

۱۱. در یک نقشه توپوگرافی اگر فاصله نقطه‌ای مانند A از منحنی زیرین $d = 6$ میلی‌متر و فاصله دو منحنی مجاور نقطه $D = 12$ میلی‌متر و همچنین فاصله منحنی‌های تراز ($E = 100$) متر باشد، ارتفاع نقطه از منحنی زیرین چند متر است ؟

الف. ۲۰ متر ب. ۲۰۰ متر ج. ۴۰ متر د. ۵۰ متر

۱۲. اگر برینگ یک امتداد شمال ۴۰ درجه غربی باشد آزیموت آن چند درجه است ؟

الف. ۱۴۰ درجه ب. ۳۲۰ درجه ج. ۲۲۰ درجه د. ۴۰ درجه

۱۳. در مورد ماهیت نقشه‌های الگو کدام گزینه صحیح است ؟

الف. کیفی‌اند ب. کمی‌اند ج. کمی و کیفی‌اند د. نه کمی و نه کیفی‌اند

۱۴. کدام یک از نقشه‌های زیر مستقیماً از طریق نقشه‌برداری زمینی و یا فتوگرامتری تهیه می‌شوند ؟

الف. نقشه‌های آموزشی ب. نقشه‌های توپوگرافی

ج. نقشه‌های ترابری د. نقشه‌های توریستی

۱۵. در یک نقشه توپوگرافی فاصله افقی دو نقطه A و B ۱۸۷۵۰ متر است ، اگر اختلاف ارتفاع دو نقطه ۱۵۰ متر باشد، شیب آن چند درصد است ؟

الف. ۸ درصد ب. ۱۲/۵ درصد ج. ۱/۲۵ درصد د. ۰/۰۸ درصد

۱۶. در شیب چند درجه منحنی‌های تراز رویهم قرار می‌گیرند ؟

الف. ۴۵ درجه ب. ۵۰ درجه ج. ۱۰ درجه د. ۹۰ درجه

۱۷. چنانچه آزیموت یک امتداد ۱۷۰ درجه باشد برینگ آن چقدر خواهد بود ؟

الف. N ۱۰ E ب. N ۱۰ W ج. S ۱۰ E د. S ۱۰ W

۱۸. طول جغرافیای هر نقطه بسته به اینکه در نیمکره شرقی و یا غربی باشد چه مقدار تغییر دارد ؟

الف. صفر تا ۴۵ درجه ب. صفر تا ۹۰ درجه

ج. صفر تا ۱۸۰ درجه د. صفر تا ۳۶۰ درجه

۱۹. صلیب جنوبی از چند ستاره تشکیل شده است ؟

الف. ۳ ستاره ب. ۴ ستاره ج. ۵ ستاره د. ۷ ستاره

۲۰. در رابطه مساحت مثلث $\sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)}$ مقدار P چقدر است ؟

الف. کل محیط مثلث ب. نصف مساحت مثلث

ج. نصف پیرامون آن د. ثلث پیرامون آن

نام درس: نقشه‌های توپوگرافى (هيدرولوژى) - نقشه‌خوانى

تعداد سوالات: تستى: ۲۰ تشریحى: ۵

زمان آزمون (دقيقه): تستى: ۴۰ تشریحى: ۵۰

رشته تحصيلى / گد درس: جغرافىاى انسانی و طييعى ۱۲۱۶۰۴۲ - برنامه‌ريزى شهرى ۱۲۱۶۰۰۴

برنامه‌ريزى شهرى (جديد) - برنامه‌ريزى روستايى - ژئومورفولوژى - آب و هوا شناسى ۱۲۱۶۳۸۵

استفاده از: —

مجاز است.

گد سري سوال: يك (۱)

سوالات تشریحى

۱. نقشه را تعريف كنيد ؟ (۵/۱ نمره)

۲. از مهم‌ترين خصوصيات دايره عظيمه سه مورد را ذكر كنيد ؟ (۱ نمره)

۳. منظور از توجه كردن نقشه چيست ؟ (۵/۱ نمره)

۴. مساحت قطعه زمينى در روى نقشه‌اى به مقباس $\frac{1}{50000}$ بوسيله كاغذ ميليمترى اندازه‌گيرى كرده‌ايم نتيجه به شرح زير

است: ۵ مربع يك سانتى‌مترى، ۲۰ مربع نيم سانتى‌مترى، ۱۵۰ مربع يك ميلى‌مترى، مساحت محدوده مورد نظر در روى نقشه چند سانتيمتر مربع و در روى زمين: چند سانتيمتر مربع و چننا متر مربع است ؟ (۲ نمره)

۵. هنگام استفاده از قطب‌نما دو نکته مهم بايد مورد توجه قرار گيرد آنها را ذكر نماييد ؟ (۱ نمره)

نام درس: اصول سنجش از دور
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) -
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری - (۱۳۱۶-۴۶)
 گد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: --
 مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- امروزه در مطالعات هواشناسی با استفاده از کدام گزینه زیر، لحظه به لحظه مسیر و سرعت حرکت توفانها و تORNADOها را پی گیری می کنند و هشدارهای لازم رابه مناطق حادثه خیز می دهند؟
 الف. سکوها ب. هواپیماها ج. سنجنده ها د. تصاویر ماهواره ای
- کدام گزینه، بدون شک بزرگترین توسعه در علم سنجش از دور می باشد؟
 الف. دوربین های عکسبرداری ب. عکسهای هوایی
 ج. نقشه برداری د. قابل دسترس بودن داده های ماهواره ای
- از ۱۵۰ سال پیش با اختراع کدام گزینه زیر، فناوری سنجش از دور مدرن شروع شد؟
 الف. سکوها ب. سنجنده ها ج. ماهواره ها د. دوربین
- کدامیک از دوره های زیر اساساً جدیدترین و فعال ترین دوره تاریخ سنجش از دور بوده و اولین ماهواره سنجش از دور در این دوره پرتاب شده است؟
 الف. دوره قبل از ۱۹۲۵ ب. دوره ۱۹۲۵-۱۹۴۵ ج. دوره ۱۹۴۵-۱۹۵۵ د. ۱۹۶۰ تا کنون
- طی سالهای ۱۳۳۶ تا ۱۳۳۴ شمسی باچه مقیاسی اولین مجموعه عکسهای هوایی سراسر ایران توسط یک شرکت آمریکایی تهیه شده است؟
 الف. $\frac{1}{20,000}$ ب. $\frac{1}{40,000}$ ج. $\frac{1}{50,000}$ د. $\frac{1}{70,000}$
- از سال ۱۳۵۱ استفاده از فناوری سنجش از دور در ایران، به دنبال پرتاب اولین ماهواره (لندست) به چه منظوری صورت گرفته است؟
 الف. مطالعه مرزهای سیاسی کشور ب. مطالعه باستان شناسی
 ج. مطالعه منابع زمینی د. مطالعه و تهیه عکسهای هوایی
- تاکنون چند ماهواره از سری لندست به فضا پرتاب شده است؟
 الف. چهار سری ب. پنج سری ج. شش سری د. هفت سری
- بر اساس معادله وبر، کدام گزینه صحیح است؟
 الف. هرچه فرکانس موج کمتر باشد مقدار انرژی الکترو مغناطیسی بیشتر است.
 ب. هر چه فرکانس موج بیشتر باشد مقدار انرژی الکترو مغناطیسی کمتر است.
 ج. هر چه فرکانس موج بیشتر باشد مقدار انرژی الکترو مغناطیسی بیشتر است.
 د. مقدار انرژی موج کوتاه کمتر از امواج بلند است.
- اگر دمای متوسط سطح زمین در مناطق استوایی ۲۷ درجه سلسیوس فرض شود طول موج حداکثر تابش زمین چند میکرون خواهد بود؟
 الف. ۶/۷ ب. ۷/۷ ج. ۸/۷ د. ۹/۷

نام درس: اصول سنجش از دور

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

جغرافیا و برنامه ریزی شهری - (۱۲۱۶۰۴۶)

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) -

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

استفاده از: --

مجاز است.

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. کدام اشعه زیر، دارای طول موج کوتاه می باشد؟
 - الف. اشعه گاما - اشعه ماوراء بنفش
 - ب. اشعه مادون قرمز - اشعه رادیوی
 - ج. اشعه ایکس - اشعه مرئی
 - د. اشعه گاما - اشعه ایکس
۱۱. فاصله بین دو قله (فران) یا دو شیب پشت سر هم راگویند.
 - الف. فرکانس موج
 - ب. بسامد موج
 - ج. طول موج
 - د. حرکت موج
۱۲. پدیده شفق یا قلق چگونه به وجود می آید؟
 - الف. امواج انرژی تابشی خورشید مسیر طولانی تری را در درون اتمسفر طی می کند لذا علاوه بر امواج کوتاه طول موج بلندتری نیز جذب و پخش می شوند.
 - ب. در اثر برخورد امواج خورشیدی با ذرات موجود در جو که قطرشان برابر با طول موج است.
 - ج. چون قطر ذرات موجود در جو بیشتر از طول موج انرژی تابش الکترو مغناطیسی است.
 - د. بدلیل اینکه بخشهایی از طیف الکترو مغناطیسی به علت وجود ترکیبات جوی دچار پدیده جذب می گردند.
۱۳. کدامیک از بخشهای اتمسفری باعث تیرگی هوا گردیده و وجود این تیرگی در تصاویر ماهواره ای شفافیت تصاویر را در مقابل چشم از بین می برد؟
 - الف. پخش ریلای
 - ب. پخش مای
 - ج. پخش غیر انتخابی
 - د. پخش مای و غیر انتخابی
۱۴. چرا مه و ابرهای آسمان از بالا سفید رنگ دیده می شود؟
 - الف. بدلیل اینکه تمام امواج کوتاه تر از ۱۰ میکرون به طور مساوی پخش می شوند.
 - ب. بدلیل اینکه طول موجهای بلندتر (امواج مادون قرمز) در آسمان ابری اتفاق می افتد.
 - ج. زمانیکه قطر ذرات اتمسفری بسیار کوچکتر از طول موج انرژی تابشی باشد.
 - د. چون امواج انرژی تابشی خورشید مسیر طولانی تری را در درون اتمسفر طی می کنند.
۱۵. در عملیات دور سنجی به طور معمول کدام انرژی مورد اندازه گیری قرار می گیرد؟
 - الف. کل انرژی تابشی در طول موج
 - ب. انرژی منعکس شده در طول موج
 - ج. انرژی جذب شده در طول موج
 - د. انرژی عبور داده شده در طول موج
۱۶. انعکاس آینه نتیجه کدام گزینه زیر می باشد؟
 - الف. انرژی تابشی با همان زاویه تابشی اولیه ولی در جهت موافق منعکس می شود.
 - ب. سطح جسم نسبت به انرژی تابشی صاف به نظر می رسد.
 - ج. طول موج انرژی تابش الکترو مغناطیسی کوچکتر از ناهمواری نسبی سطح عارضه باشد.
 - د. طول موج انرژی تابش الکترو مغناطیسی بزرگتر از ناهمواری نسبی سطح عارضه باشد.

نام درس: اصول سنجش از دور
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) -
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری - (۱۲۱۶۰۴۶)
 گد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: --
 مجاز است.

۱۷. بر اساس فرمول آلبو سطح پدیده‌ها یا ضریب انعکاس، آلبو کدام گزینه بیشتر است؟
 الف. آب ب. خاکهای مرطوب ج. برف تازه د. آب گل آلود
۱۸. کدام گزینه زیر صحیح است؟
 الف. میزان انعکاس انرژی تابش الکترو مغناطیسی در کلیه خاکها در حالت خشک کمتر از حالت مرطوب آن می باشد.
 ب. میزان انعکاس انرژی تابش الکترو مغناطیسی در کلیه خاکها در حالت خشک بیشتر از حالت مرطوب است.
 ج. هر چه بافت خاک ریز باشد میزان انعکاس انرژی تابشی بیشتر خواهد بود.
 د. آبهای ذلال به دلیل انعکاس بسیار ناچیز انرژی تابشی در تصاویر ماهواره‌ای با عکسهای هوایی روشن تر از آبهای گل آلود است.
۱۹. کدام دسته از ماهواره‌های زیر برای تعیین موقعیت جهانی (GPS) به کار می روند؟
 الف. دسته اول تا ارتفاع ۲۵۰ تا ۲۰۰ کیلومتر
 ب. دسته دوم از ارتفاع ۱۵۰۰ تا ۴۵۰ کیلومتر
 ج. دسته سوم از ارتفاع حدود ۱۰/۰۰۰ کیلومتر از سطح زمین
 د. دسته چهارم از ارتفاع ۳۶/۰۰۰ کیلومتر از سطح زمین
۲۰. ماهواره‌هایی را که در کلیه مدارات گردش خود به دور زمین از یک عرض جغرافیایی مشخص در یک ساعت معین از قطب شمال به قطب جنوب یا برعکس عبور می کنند چه نام دارند؟
 الف. ماهواره زمین آهنگ
 ب. ماهواره خورشید آهنگ
 ج. ماهواره هواشناسی
 د. ماهواره رادیو و تلویزیون
۲۱. کدامیک از لندستها زیر، اولین ماهواره از نسل سوم بود که قبل از رسیدن به مدار خود، از کار افتاد و مرفضا ناپدید شد؟
 الف. لندست ۲ ب. لندست ۴ ج. لندست ۵ د. لندست ۶
۲۲. لندست ۷ در هر چند دقیقه، یکبار کره زمین را از شمال به جنوب دور می زند؟
 الف. ۵۹ دقیقه ب. ۷۹ دقیقه ج. ۹۹ دقیقه د. ۱۰۹ دقیقه
۲۳. کدامیک از ماهواره‌های زیر، جزو ماهواره‌های مدار قطبی یا خورشید آهنگ می باشد؟
 الف. اسپات ۱ ب. اسپات ۴ ج. آیکونوس د. کویک برد
۲۴. کدامیک از ماهواره‌های زیر، اولین ماهواره تصویر برداری با بالاترین قدرت تفکیک فضا می باشد؟
 الف. ماهواره زمین آهنگ
 ب. ماهواره خورشید آهنگ
 ج. ماهواره آیکونوس
 د. ماهواره کویک برد
۲۵. سیستم تصویر برداری کدام ماهواره هم اکنون قادر است تصاویر سه بعدی با قدرت تفکیک فضایی ۶۱ سانتیمتر را برای هر نقطه‌ای از کره زمین جمع آوری کند؟
 الف. لندست ۷ ب. اسپات ۲ ج. کویک برد د. آیکونوس

نام درس: اصول سنجش از دور
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) -
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری - (۴۶-۱۲۱۶)
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: ---
 مجاز است.

۲۶. سامانه سنجش از دور انرژی را اندازه گیری می کند اگر در این سامانه منبع انرژی به طور طبیعی در دسترس باشد در اصطلاح آن سنجنده را می گویند.

الف. فعال ب. غیر فعال ج. سنجنده عددی د. سنجنده اپتیکی

۲۷. کدامیک از سنجنده زیر به سنجنده های ابرطیفی معروف می باشد؟

الف. AVIRIS ب. PAN ج. ETM د. MSS

۲۸. در کدامیک از سیستم های زیر، کره زمین در محور X ها به ۶۰ قسمت ۶ درجه ای و در محور Y ها به ۲۰ قسمت ۸ درجه ای بین ۸۰ درجه عرض شمالی و جنوبی تقسیم شده است؟

الف. سیستم WRS ب. سیستم UTM

ج. سیستم اسکن کننده چند طیفی د. سیستم اپتیکی

۲۹. کدام عامل در تفسیر برای شناسایی و تشخیص خط الرأس ها و خط القعرها و وضعیت توپوگرافی مناطق ناهموار، کمک مؤثری می کند؟

الف. ارتفاع ب. تن یارنگ ج. سایه د. اندازه

۳۰. اگر ذره آبی تمام طول موج های باند مرئی طیف (آبی - سبز - قرمز) را بطور یکسان پخش کند چنین ذره ای چه رنگی دیده می شود؟

الف. سیاه ب. آبی و سفید ج. سبز - قرمز د. بی رنگ

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای آبها

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۴۷)

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. حداکثر گسترش آب در نیمکره شمالی بین چه مدارهایی مشاهده می شود؟

الف. ۵۰-۶۰ درجه ب. ۶۰-۷۰ درجه ج. ۸۰-۹۰ درجه د. ۴۰-۵۰ درجه

۲. سطح اقیانوسها در دوران چهارم چند بار نسبت به سطح امروزی بالا آمده و چند بار پایین تر از سطح فعلی بوده است؟

الف. ۳ بار بالا - ۴ بار پایین ب. ۴ بار بالا - ۳ بار پایین

ج. ۴ بار بالا - ۴ بار پایین د. ۳ بار بالا - ۵ بار پایین

۳. تغییرات استاتیک بر اثر پیشروی و پسروی یخچالها را چه می نامند؟

الف. ژئودتیک ب. گلاسیون - استاتیسیم ج. تکتون - استاتیسیم د. سدیماننتو - استاتیسیم

۴. گریوتها بیشتر در کدام اقیانوس دیده می شوند؟

الف. هند ب. اطلس ج. منجمد شمالی د. آرام

۵. علت پیدایش قوسهای جزیره‌ای و گودالهای باریک کدام است؟

الف. فرورفتن پوسته قاره‌ای به زیر پوسته اقیانوسی

ب. فرو رفتن پوسته اقیانوسی به زیر پوسته قاره‌ای

ج. از هم دور شدن دو پوسته قاره‌ای

د. به هم نزدیک شدن دو پوسته قاره‌ای

۶. چرا کف حوضه‌های اقیانوسی را دشتهای مگاک می گویند؟

الف. زیرا محل تراکم گل و لای می باشند.

ب. زیرا شبیه به دشتهای مگاک می باشند.

ج. زیرا بوسیله عوارضی چون کوه و تپه محصور می باشند.

د. زیرا دارای یک سطح مسطح وسیعی می باشند.

۷. کف کدام اقیانوس نصف پوسته اقیانوسی کره زمین را اشغال کرده است؟

الف. هند ب. اطلس ج. آرام د. منجمد شمالی

۸. دریای کارائیب به کدام اقیانوس وابسته است؟

الف. آرام ب. هند ج. منجمد جنوبی د. اطلس

۹. بزرگترین دریای داخلی جهان چه نام دارد؟

الف. دریای خزر ب. دریای مدیترانه ج. خلیج فارس د. دریای عمان

۱۰. برای اندازه گیری وزن مخصوص آب دریا کدام مورد استفاده می شود؟

الف. صفحه سشی ب. نفوذ اشعه خورشید ج. فتو الکتریک د. پیکنومتر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای آبها

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۴۷)

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. علت اینکه در دریای سرخ و خلیج کالیفرنیا رنگ آب مایل به سرخ است چیست؟
 - الف. وجود نوعی الگ در آب
 - ب. وجود نوعی دیاتمه در آب
 - ج. وجود ابرهای تیره در آسمان
 - د. عدم نفوذ اشعه خورشید در آب
۱۲. کدام تعریف درباره فلو صحیح است؟
 - الف. کوه های یخی را می گویند.
 - ب. لایه یخی وسیع ولی کم ضخامت
 - ج. پاره یخی که از یانکین جدا شده و در آب شناور است.
 - د. قسمتهایی از دریا که آزاد از یخ است.
۱۳. در نیمکره شمالی مرکز عمده تولید آیسبرگ در کجا قرار دارد؟
 - الف. سواحل اروپا
 - ب. سواحل گرینلند
 - ج. سواحل غربی اطلس شمالی
 - د. سواحل شرقی اطلس شمالی
۱۴. در شب هفتم و بیست و یکم هر ماه، خورشید و ماه نسبت به زمین با زاویه ۹۰ درجه ای قرار دارند در این موقع دامنه جذر و مد به چه صورت است؟
 - الف. کهکشند
 - ب. مهکشند
 - ج. کشند نیم روزه
 - د. کشند روزانه
۱۵. چه کسی متوجه تغییر دامنه جذر و مد در اعتدالین و انقلابین گردید؟
 - الف. نیوتن
 - ب. داروین
 - ج. لاپلاس
 - د. پوزیدونیوس
۱۶. جریان پرو که همبالت نیز گفته می شود در اقیانوس آرام قرینه کدام جریان در اقیانوس اطلس جنوبی است؟
 - الف. گلف استریم
 - ب. استوای جنوبی
 - ج. بنگوئلا
 - د. کوروشیو
۱۷. بزرگترین جریان آب سرد نیمکره شمالی کدام جریان دریایی است؟
 - الف. اوپا شیو
 - ب. لابرادو
 - ج. پرو
 - د. اطلس شمالی
۱۸. اولین طرح از جریان گلف استریم که در آن طرح جریان گلف استریم به صورت رودی عریض که در اقیانوس حرکت می کند ترسیم شده، توسط چه کسی منتشر شد؟
 - الف. بنیامین فرانکلین
 - ب. لرد کلوین
 - ج. هانری پوانکاره
 - د. لاپلاس
۱۹. منطقه ای که دو سوم صید ماهی دنیا در آن صورت می گیرد کدام است؟
 - الف. مداری
 - ب. استوایی
 - ج. معتدله
 - د. مجاور استوایی
۲۰. در کدام منطقه اقیانوسی انواع جانوران دریائی از دیگر مناطق بیشتر است؟
 - الف. استوایی
 - ب. مداری
 - ج. جنب مداری
 - د. معتدله
۲۱. منشأ چاله دریاچه مازندران کدام مورد است؟
 - الف. آتشفشانی
 - ب. آهکی
 - ج. ناشی از فرآیندهای ساحلی
 - د. تکتونیکی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای آبها

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۴۷)

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. چاله کدام دریاچه جزء بزرگترین کراتر متثوریت است؟

الف. بایکال ب. یونگاوا ج. ارومیه د. سبلان

۲۳. علت ایجاد جزایر رلیک چیست؟

الف. بریده شدن دماغه ب. مخروطهای ثانوی آتشفشانی

ج. فعل و انفعالات شیمیایی د. گسلش

۲۴. بزرگترین توده آب شیرین دنیا از نظر سطح کدام است؟

الف. سوپریور ب. بایکال

ج. دریاچه تحت سلیمان د. سبلان

۲۵. علت ایجاد پدیده «سش» در دریاچه‌ها کدام است؟

الف. تفاوت در غلظت آبها ب. امواج دریایی

ج. اختلاف فشار هوا در سطح دریاچه د. جریانهای دریایی

۲۶. مقدار بارش در واحد زمان که معمولاً بر حسب میلیمتر در دقیقه یا ساعت بیان می‌شود چه ویژگی از بارش را نشان می‌دهد؟

الف. مدت بارش ب. مقدار بارش ج. سطح بارش د. شدت بارش

۲۷. باران یا برفی که مستقیماً به روی رود باریده و بلافاصله به آن اضافه شود اشکار به کدام مفهوم زیر دارد؟

الف. جریان سطحی ب. بارش نهری ج. بارش تأخیری د. دبی پایه

۲۸. رابطه بین دبی، بارش و سطح حوضه با کدامیک از موارد زیر بیان می‌شود؟

الف. شاخص جریان ب. جریان نسبی ج. رژیم رودخانه د. جریان رودخانه

۲۹. لایه‌های آبداری که بین آن و سطح زمین لایه غیر قابل نفوذی وجود نداشته باشد چه نام دارند؟

الف. سفره آویزان ب. سفره تحت فشار ج. سفره محصور د. سفره آزاد

۳۰. فورل دریاچه‌ها را بر حسب چه ویژگی طبقه بندی کرده است؟

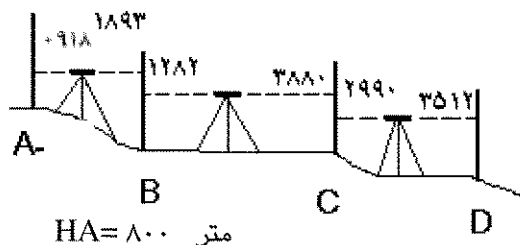
الف. تکامل مرفولوژیکی آنها ب. حرارت آب آنها

ج. منشأ چاله‌های آنها د. عمل تخریبی آنها

نام درس: نقشه برداری (نظری و عملی) - نقشه برداری ۱ مقدماتی - نقشه برداری
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی ۱۲۱۶۰۴۸ - جغرافیای طبیعی ۱۲۱۶۰۹۵
تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۳۰
جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۶ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۹۶
کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از ماشین حساب مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- فاصله مستقیم بین دو روستا در روی نقشه‌ای به مقیاس ۱:۳۰۰۰۰، ۲۳ سانتی متر است. فاصله واقعی آنها چند کیلومتر است؟
 الف - ۶۹۰۰ کیلومتر
 ب - ۶/۹ کیلومتر
 ج - ۱۳/۴ کیلومتر
 د - ۱/۳۰۴ کیلومتر
- مساحت واقعی ۱۳۵ هکتار است؛ مساحت این محدوده بر روی نقشه‌ای به مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ چند سانتی متر مربع خواهد بود؟
 الف - ۵۴ سانتی متر مربع
 ب - ۲۱/۶ سانتی متر مربع
 ج - ۲/۶۱ سانتی متر مربع
 د - ۱۸۵/۱۸ سانتی متر مربع
- اگر خطای اتفاقی ۵ بار اندازه‌گیری یک طول ۵۰ متری به ترتیب $+0/5$ ، $-0/3$ ، $-0/1$ ، 0 و $+0/2$ باشد؛ خطای متوسط هندسی آن چقدر است؟
 الف - $0/024$
 ب - $0/275$
 ج - $0/265$
 د - $0/075$
- خطای ماکزیمم اندازه‌گیری‌های مربوط به سؤال شماره «۱» چقدر است؟
 الف - $\pm 0/06$
 ب - $\pm 0/55$
 ج - $\pm 1/175$
 د - $\pm 0/195$
- در زمینی به شکل مثلث با اضلاع ۴، ۷/۵ و ۸/۵ متر، مساحت چند متر مربع خواهد بود؟
 الف - ۲۲۵ مترمربع
 ب - ۱۰ مترمربع
 ج - ۱۵ مترمربع
 د - ۲۰ مترمربع
- در کدامیک از موارد زیر، عملیات برداشت فقط به رئوس محیط زمین محدود می‌گردد؟
 الف - مساحی
 ب - تهیه پلان
 ج - رسم کروکی
 د - ترسیم نقشه
- برای کنترل اینکه امتداد مورد نظر کاملاً افقی است، کدامیک از ابزار زیر مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 الف - تراز لوله‌ای دستی
 ب - شاقول
 ج - متر
 د - تراز مخصوص زوالون
- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد خط تراز صحیح است؟
 الف - در یک نقطه فقط یک خط تراز وجود دارد
 ب - در یک نقطه بی‌نهایت خط تراز وجود دارد
 ج - خط تراز همان امتداد شاغولی است
 د - ژئوئید خود نوعی خط تراز واقعی است
- در شکل روبرو، ترازبایی انجام پذیرفته از چه نوعی است؟
 الف - ساده
 ب - تدریجی
 ج - خطی
 د - شعاعی



نام درس: نقشه برداری (نظری و عملی) - نقشه برداری ۱ مقدماتی - نقشه برداری
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی ۱۲۱۶۰۴۸ - جغرافیای طبیعی ۱۲۱۶۰۹۵
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۶ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۹۶
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

۱۰- با توجه به ترازیبی انجام شده در شکل سؤال شماره «۹» ارتفاع نقطه C چقدر است؟

الف - ۷۹۵/۹۰۵ متر ب - ۸۰۴/۰۹۵ متر ج - ۷۹۶/۴۲۷ متر د - ۷۹۹/۰۲۵ متر

۱۱- برای ترازیبی تعداد نقاطی که بصورت پراکنده در اطراف ایستگاه قرار دارد، کدامیک از انواع ترازیبی های زیر مناسب تر است؟

الف - ترازیبی خطی ب - ترازیبی تدریجی

ج - ترازیبی ساده د - ترازیبی شعاعی

۱۲- با توجه به اعداد قرائتهای کویل OA و OB، میانگین OA را بدست آورید.

OA در دایره به راست: $47^{\circ} 30' 25''$ OA در دایره به چپ: $27^{\circ} 40' 22''$

OB در دایره به راست: $71^{\circ} 45' 42''$ OB در دایره به چپ: $256^{\circ} 50' 46''$

الف - $62^{\circ} 8' 7''$ ب - $137^{\circ} 5' 26''$

ج - $47^{\circ} 5' 26''$ د - $151^{\circ} 45' 36''$

۱۳- با توجه به اعداد قرائتهای مربوط به سؤال شماره ۱۲، زاویه افقی AOB چقدر خواهد بود؟

الف - $124^{\circ} 16' 15''$ ب - $62^{\circ} 8' 7''$

ج - $152^{\circ} 10' 35''$ د - $29^{\circ} 43' 12''$

۱۴- اگر قرائت لمب قائم امتدادی $79^{\circ} 29'$ باشد، زاویه شیب (یا امتداد) چقدر است؟

الف - $79^{\circ} 29'$ ب - $10^{\circ} 31'$ ج - $20^{\circ} 31'$ د - $100^{\circ} 31'$

۱۵- گرای جغرافیایی امتدادی $102^{\circ} 35'$ است، گرای معکوس آن چقدر است؟

الف - $282^{\circ} 35'$ ب - $77^{\circ} 25'$ ج - $257^{\circ} 25'$ د - $102^{\circ} 35'$

۱۶- اگر گرای جغرافیایی امتدادی $104^{\circ} 42'$ و زاویه انحراف مغناطیسی $12^{\circ} 5'$ شرقی باشد، گرای مغناطیسی این امتداد را حساب کنید.

الف - $109^{\circ} 54'$ ب - $99^{\circ} 30'$ ج - $104^{\circ} 42'$ د - $99^{\circ} 42'$

۱۷- برینگ ربع دایره امتدادی $S 33^{\circ} 28' 9'' E$ است، برینگ تمام دایره (آزیموت) آن چقدر است؟

الف - $33^{\circ} 28' 9''$ ب - $213^{\circ} 28' 9''$

ج - $146^{\circ} 31' 51''$ د - $326^{\circ} 31' 51''$

۱۸- اگر طول مسیر ترازیبی ۳۰۰۰ متر و خطای مجاز کیلومتری ± 25 میلی متر باشد، خطای مجاز این عملیات چقدر خواهد بود؟

الف - ± 25 میلی متر ب - $\pm 43/3$ میلی متر

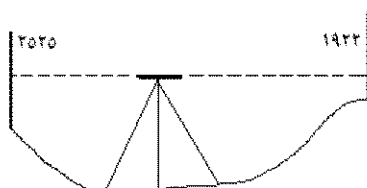
ج - ± 1369 میلی متر د - $\pm 54/77$ میلی متر

۱۹- در یک زمین هموار قرائت تار بالا و پایین نقطه B، 2782 و 2560 بوده است. فاصله (افقی) این نقطه تا محل استقرار دوربین

(نقطه A) چقدر است؟

الف - 222 متر ب - 22200 متر

ج - $2/22$ متر د - $22/2$ متر



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

نام درس: نقشه برداری (نظری و عملی) - نقشه برداری ۱ مقدماتی - نقشه برداری

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۳۰

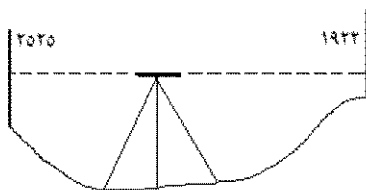
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی ۱۲۱۶۰۴۸ - جغرافیای طبیعی ۱۲۱۶۰۹۵

جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۶ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۹۶

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)



۲۰- با توجه به شکل روبرو اگر ارتفاع ایستگاه ۵۰۰ متر باشد، ارتفاع خط دید چقدر است؟

الف - ۵۰۰/۶۰۳ ب - ۵۰۱/۹۲۲

ج - ۴۹۷/۴۷۵ د - ۵۰۲/۵۲۵

۲۱- اگر مجموع زوایای داخلی یک پلیگون ۵ ضلعی $۵۳۹^{\circ} ۱۲' ۴۸''$ باشد، خطای بست زاویه ای این پیمایش چقدر است؟

الف - $۴۸' ۱۲''$ ب - $۱^{\circ} ۴۷' ۱۲''$

ج - $۱۷۹^{\circ} ۱۲' ۴۸''$ د - $۱^{\circ} ۵۸' ۰''$

۲۲- اگر در شبکه نقاط ژئودزی همه زوایای مثلثها و بعضی از اضلاع آنها اندازه گیری شود، چه نامیده میشود؟

الف - مثلث بندی ب - سه ضلعی بندی ج - پلی گون سنجی د - پلانی متری

۲۳- در نتیجه مساحی یک قطعه زمین کثیرالاضلاع با روش استفاده از خط هادی، بیشترین فراوانی قطعات چگونه است؟

الف - به صورت مربع و دایره ب - به صورت دوازده و مثلث

ج - به صورت مستطیل و مربع د - به صورت مثلث های متعدد

۲۴- شکل روبرو نشان دهنده کدام عارضه زیر است؟

الف - تپه نامتقارن

ج - تپه متقارن

۲۵- در یک پلیگون ۸ ضلعی منظم، زاویه خارجی هر رأس (گوشه ها) چند درجه خواهند بود؟

الف - ۱۰۸۰ درجه ب - ۱۸۰ درجه

ج - ۱۳۵ درجه د - ۲۲۵ درجه



ب - گودال نامتقارن

د - گودال متقارن

سوالات تشریحی

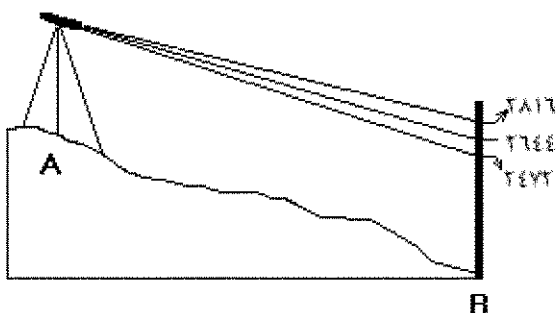
۱- فاصله حقیقی بین دو نقطه ۱۵۳/۴ متر است. این فاصله طی مترکشی ۱۵۲/۸۷ متر بدست آمده است. خطای مطلق و خطای نسبی این عملیات را بدست آورید. (۱ نمره)

۲- با توجه به شکل روبرو اختلاف ارتفاع و فاصله افقی بین نقاط A و B و ارتفاع نقطه B را بدست آورید. (۲ نمره)

قرائت لمب قائم: ۹۸ درجه

ارتفاع دوربین: ۱۵۶/۷ سانتی متر

ارتفاع نقطه از سطح مبنای محلی: ۹۶۰ متر

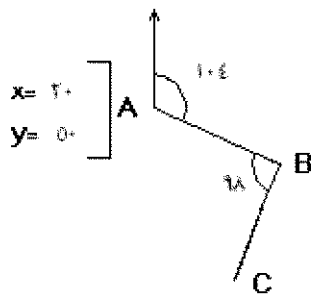


نام درس: نقشه برداری (نظری و عملی) - نقشه برداری ۱ مقدماتی - نقشه برداری
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی ۱۲۱۶۰۴۸ - جغرافیای طبیعی ۱۲۱۶۰۹۵
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۶ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۹۶
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

۳- در بیضوی هایفورد، طول نیم قطر استوایی ۶۳۷۸۳۸۸ متر و نیم قطر نصف النهاری ۶۳۵۶۹۱۲ متر می باشد. ضریب فشردگی را در این بیضوی محاسبه کنید. (۱ نمره)

۴- فرق ترازایی تدریجی و خطی در چیست؟ (۱ نمره)

۵- با توجه به شکل روبه رو به موارد زیر پاسخ دهید: (۲ نمره)



اگر طول AB، ۹۰ متر باشد:

الف- مختصات نقطه B (x و y آن)

ب- ژیزمان BC را بدست آورید.

نام درس: مبانی اقلیم‌شناسی - مبانی آب و هواشناسی
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی)
 تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --
 جغرافیای انسانی (روستایی - شهری): ۱۲۱۶۰۴۹ - جبرانی ارشد (۱۲۱۶۰۰۱) - (۱۲۱۶۰۴۹) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۱
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام یک از موارد زیر عناصر اقلیمی است؟
 الف. عرض جغرافیایی
 ب. دوری و نزدیکی به دریا
 ج. ناهمواریها
 د. تابش خورشید
۲. دیده بانیهای سینوپتیک در تمام دنیا بر طبق معیار گرینویچ هر چند ساعت انجام می گیرد؟
 الف. ۳
 ب. ۶
 ج. ۴
 د. ۱۲
۳. کدام لایه در فصل تابستان دارای ابرهای ناکتی لوسنت است؟
 الف. ترموسفر
 ب. یوتسفر
 ج. مزوسفر
 د. استراتوسفر
۴. افزایش دما به موازات افزایش ارتفاع با کدام واژه زیر بیان می شود؟
 الف. وارونگی
 ب. تبخیر
 ج. لیس ریت
 د. تصعید
۵. برای اندازه گیری میزان و شدت تابش مستقیم خورشیدی از چه دستگاهی استفاده می شود؟
 الف. دما سنج
 ب. فار نهایت
 ج. پیلر هلیومتر
 د. دما نگار
۶. اگر لیس ریت حرارت در لایه های هوای اطراف از لیس ریت بی در در خشک بیشتر باشد در این شرایط به توده هوا چه می گویند؟
 الف. پایداری مطلق
 ب. ناپایداری شرطی
 ج. پایداری خنثی
 د. ناپایداری مطلق
۷. بارومتر برای اندازه گیری کدام یک موارد زیر بکار می رود؟
 الف. بارش
 ب. فشار
 ج. دما
 د. رطوبت
۸. در طوقه آرامگان استوایی در سواحل غربی آمریکای جنوبی و اطراف جزایر گالاپاگوس کدام جریان سرد وجود دارد؟
 الف. همبالت
 ب. گلف استریم
 ج. بنگوئلا
 د. لابرادور
۹. کدام بیابان در اثر خشکی فیزیکی حاصل از فرونشینی هوا بوجود آمده است؟
 الف. نامیب
 ب. آتاکاما
 ج. کالاهاری
 د. گبی
۱۰. جریان هوایی که در شرایط یک تعادل واقعی بین گرایان افقی فشار و نیروی کوریولیس به وجود می آید ، کدام گزینه زیر است؟
 الف. تجارتی
 ب. ژئوسترونیک
 ج. کاتاباتیک
 د. کوه به دشت
۱۱. باد بورا در کدام منطقه زیر اتفاق می افتد ؟
 الف. آدریاتیک
 ب. نروژ
 ج. آلپ
 د. مصر

نام درس: مبانی اقلیم‌شناسی - مبانی آب و هواشناسی
 رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی)
 جغرافیای انسانی (روستایی - شهری): ۱۲۱۶۰۴۹ - جبرانی ارشد (۱۲۱۶۰۰۱) - (۱۲۱۶۰۴۹) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۱
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۱۲. سازمان هواشناسی امریکا بادهای همراه با برف را که با سرعت ۳۲ میل در ساعت می‌وزند و افق دید را تا حدود ۲۰۰ متر کاهش می‌دهد، را چه می‌نامد؟

الف. خمسین ب. افتان ج. حرمتان د. بیلزارد

۱۳. کدام جریان جزء آنتی سیکلونها عمیق محسوب می‌شود؟

الف. سیبری ب. آسور ج. کالیفرنیا د. آلتوسین

۱۴. سیکلونها منطقه حاره در ژاپن، چه نامیده می‌شود؟

الف. واتر سپات ب. ویلی ویلی ج. تایفون د. آلبرتا

۱۵. بیشترین فراوانی تornadoها در کدام کوه اتفاق می‌افتد؟

الف. راکی ب. آلب ج. هیمالیا د. آپالاش

۱۶. حداکثر فراوانی آنتی سیکلونها در جنوب حاره در روی اقیانوسها به سمت کدام یک از سواحل می‌باشد؟

الف. شرقی ب. شمالی ج. جنوبی د. غربی

۱۷. پراکندگی بخار آب در اتمسفر به طور مستقیم در ارتباط با کدام عامل زیر است؟

الف. بارش ب. درجه حرارت ج. ارتفاع د. تبخیر

۱۸. وزن بخار آب موجود بر حسب گرم در هر واحد حجمی از هوا را چه می‌نامند؟

الف. نم ویژه ب. نم نسبی ج. نم مطلق د. نسبت مخلوط

۱۹. کدام پدیده در اغلب شرایط، قطرات کوچک آب قبل از رسیدن به سطح زمین تماماً تبخیر می‌گردند؟

الف. غبار ب. اسلیت ج. ژاله د. مه

۲۰. تگرگ نرم حاصل ریزش کدام نوع ابر می‌باشد؟

الف. نیمبو استراتوس ب. آلتوکومولوس ج. آلتو استراتوس د. کومولو نیمبوس

۲۱. میزان بارندگی کم و عموماً ۱۲ تا ۴۰ سانتی متر در سال، از ویژگی‌های کدام یک از رژیم‌های اقلیمی می‌باشد؟

الف. حاره ای ب. آرکتیک ج. مدیترانه ای د. اقیانوسی

۲۲. کدام یک از جریانهای دریایی نقش مثبت در بارش را دارا می‌باشند؟

الف. بنگوئلا ب. همبلیت ج. گلف استریم د. کاناری

۲۳. کدام نوع ابر، بارندگی در حرارت‌های فوق صفر درجه سانتی گراد به صورت ریزدانه است؟

الف. استراتوس ب. کومولوس ج. سیروس د. سیرو کومولوس

۲۴. کدام یک از انواع مه در مناطق بارانی و در نتیجه مجدد بخار آب به درون توده هوا حاصل می‌شود؟

الف. دامنه ای ب. زمینی ج. دریایی د. جبهه ای

۲۵. CT علامت اختصاری کدام یک از توده‌های هوا می‌باشد؟

الف. قطبی بحری ب. حاره بحری ج. حاره بحری د. قطبی بحری

نام درس: مبانی اقلیم شناسی - مبانی آب و هواشناسی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) -
 جغرافیای انسانی (روستایی - شهری): ۱۲۱۶۰۴۹ - جبرانی ارشد (۱۲۱۶۰۰۱) - (۱۲۱۶۰۴۹) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۱
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۲۶. کدام جبهه در فصل زمستان در بین توده های هوای CP, MP در قسمت غربی قاره ها به دفعات مشاهده می شود؟

الف. مسدود سرد ب. سرد ج. مسدود گرم د. گرم

۲۷. وسعت نفوذ کمر بند تجاری همراه با پرفشار جنب حاره بر اساس حرکت ظاهری خورشید در تیر ماه در نیمکره شمالی و در

دی ماه در نیمکره جنوبی در چند درجه عرض جغرافیایی جابجا می شود؟

الف. ۷ ب. ۳ ج. ۶ د. ۸

۲۸. جت استریمها در عرض های میانه تحت تأثیر کدام باد است؟

الف. شرقی ب. جنوبی ج. شمالی د. غربی

۲۹. موسمی های آسیای

شرقی در کدام یک از کشورهای زیر توسعه بیشتری دارند؟

الف. اندونزی ب. چین ج. هند د. پاکستان

۳۰. سیکلونهاى جوان با کدام مدل زیر مطابقت دارند؟

الف. پترس ب. هدلی ج. بیرکنس د. فرل

نام درس: جغرافیای سیاسی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی-شهری) ۱۳۱۶۰۵۰ زمان آزمون (دقیقه): ۴۵ تستی: ۳۰ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. دشواریها و حساسیت‌های مربوط به روابط ایران و افغانستان که از سیاست‌های افغانستان در مورد هیرمند ناشی می‌شود در چه قسمی از مطالعات زیر مورد توجه قرار می‌گیرد؟
 - الف. ژئوپلیتیک
 - ب. ژئواکونومیک
 - ج. هیدروپولیتیک
 - د. ژئواستراتژی
۲. طرفداران کدام مکتب معتقد به تقسیم سیاسی جهان بر اساس کشورها نمی‌باشند؟
 - الف. لیبرالیسم
 - ب. کاپیتالیسم
 - ج. سوسیالیسم
 - د. امپریالیسم
۳. نظام سیاسی کدامیک از حکومت‌های زیر بر پایه پادشاهی مطلقه و نیمه فدرال و متکی بر قانون اساسی سنتی است؟
 - الف. ایالات متحده
 - ب. بریتانیا
 - ج. عربستان سعودی
 - د. چین
۴. از دیدگاه سیاسی کدامیک از اشکال حکومت مبتنی بر نظریه راتزل در زمینه (رگانیک) (اندامی) بودن حکومت می‌باشد؟
 - الف. حکومت قبیله ای
 - ب. حکومت سرزمینی
 - ج. حکومت پادشاهی
 - د. جمهوری
۵. شهرهای بزرگی که به صورت تابلویی از ملیتها و فرهنگهای گوناگون درآمده و در ارتباط جهانی گسترده‌ای قرار دارند چه نامیده می‌شوند؟
 - الف. کان موپولیتن
 - ب. مگالوپولیس
 - ج. مادرشهر
 - د. کلانشهر
۶. جهانی شدن در اوایل قرن بیست و یکم از کدامیک از کشورهای زیر نشأت گرفت؟
 - الف. ژاپن
 - ب. چین
 - ج. آمریکا
 - د. روسیه
۷. طبق نظر فوکویاما آخرین مدل سیاسی و پایان تاریخ در کدام گزینه خلاصه می‌گردد؟
 - الف. لیبرالیسم
 - ب. دموکراسی
 - ج. جهانی شدن
 - د. کاپیتالیسم
۸. فضای جغرافیایی که از یک سلسله پدیده‌های مشابه و عوامل پیوند دهنده اجزای آن (انسانی و فیزیکی) تشکیل شده را چه می‌نامند؟
 - الف. منطقه
 - ب. ناحیه
 - ج. مکان
 - د. موقعیت

نام درس: جغرافیای سیاسی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی-شهری) ۱۳۱۶۰۵۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۹. در کدام دوره از نقش آفرینی جغرافیای سیاسی شهر، این نقش آفرینی از سوی نظام حکومتی فراشهری سازمان داده شد و در خدمت نظام حکومتی بود؟

الف. باستان ب. تاریخی ج. مدرن د. پسامدرن

۱۰. نخستین کسی که پدیدار آمدن غول های شهری نوین را مورد بحث و بررسی قرار داد و تئوری مگالوپلیس را ارائه نمود

الف. ژان گاتمن ب. هارتشورن

ج. رابرت پارک د. فوکویاما

۱۱. چه کسی از افراد زیر به طبیعی بودن مرز اعتقاد داشت؟

الف. راتزل ب. کرزن ج. گاتمن د. هارتشورن

۱۲. طبق دیدگاه کدامیک از اندیشمندان ژئوپلیتیک، جهان از نظر جغرافیایی - سیاسی از هم گسیخته می باشد؟

الف. مکیندر ب. گاتمن ج. کوهن د. اسپایکمن

۱۳. کدام مورد زیر فلسفه یا دید سیاسی ویژه ای نیست بلکه غریزه ای است که از حس اولیه تعلق داشتن به مکان و هویت ویژه آن و حس دفاع از منافع فرد در آن مکان ناشی می شود؟

الف. ناسیونالیسم ب. میهن خواهی

ج. سرزمین خواهی د. شوینیسیم

۱۴. وابستگی جهانی به نفت خلیج فارس هم اکنون چند درصد می باشد و این رقم در سال ۲۰۲۰ به چند درصد خواهد رسید؟

الف. ۳۰ درصد - ۴۵ درصد ب. ۶۰ درصد - ۴۰ درصد

ج. ۴۵ درصد - ۶۵ درصد د. ۷۵ درصد - ۵۰ درصد

۱۵. این نوع نقش آفرینی ناسیونالیسم با تئوری آیکونوگرافی - سیرکولاسیون از ژان گاتمن هماهنگی دارد؟

الف. جداکننده ب. یکپارچه کننده

ج. آزادی بخش د. سازنده

۱۶. در صورت توافق کشورهای ساحلی دریای خزر در رابطه با منطقه انحصاری اقتصادی، محدوده آن تا چه فاصله ای در دریا پیشرفت خواهد داشت؟

الف. ۴۰ تا ۴۵ مایل ب. ۹۰ تا ۱۰۰ مایل

ج. ۱۵۰ تا ۱۶۰ مایل د. ۲۰۰ مایل

۱۷. در طی تاریخ صفویان، افشاریان و زندیان، حاکمیت جزایر کیش، تنب، ابوموسی و سری برعهده کدام فرماندهی بود؟

الف. بندرعباس ب. بندر بوشهر

ج. بندر لنگه د. بندر چابهار

۱۸. مرزهای امارات متحده عربی طبق تقسیم بندی هارتشورن از کدام نوع می باشد؟

الف. تطبیقی ب. پیش از اسکان ج. پیشگام د. تحمیلی

نام درس: جغرافیای سیاسی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی-شهری) ۱۳۱۶۰۵۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۹. کدام عامل زیر از جمله عوامل حتمی و زیربنایی در ساختن علت وجودی یک ملت در همه موارد و برای همیشه می باشد.
- الف. سرزمین سیاسی
ب. دین
ج. خاطرات سیاسی
د. آداب و رسوم
۲۰. از نظر هانتیکتون عنوان تمدن حاشیه تمدن باختر مسیحیان کدام منطقه است؟
- الف. آمریکای جنوبی
ب. آفریقای جنوبی
ج. روسیه
د. تمامی نواحی بجز آمریکای شمالی و جنوبی
۲۱. نظام حکومتی سلسله های صفویان و قاجاریان به ترتیب تحت چه عناوینی در ایران شناخته می شوند؟
- الف. ملوک الطوایفی - ممالک محروسه
ب. متمرکز - فدرال
ج. فدرال - متمرکز
د. ممالک محروسه - ملوک الطوایفی
۲۲. هخامنشیان به دنبال فتح سرزمین های مختلف به چه عاملی بیش از همه در ایجاد مرزها توجه داشتند؟
- الف. فرهنگی
ب. طبیعی
ج. موقعیت ژئوپلیتیکی
د. نظام سیاسی
۲۳. رومیان جهت مقابله با ساسانیان چه پادشاهی را در سوریه به عنوان حکومت مرزدار ایجاد کردند؟
- الف. غسان
ب. حیره
ج. مناندره
د. شامات
۲۴. طبق تعریف دیوید میترا نی و نظریه وی «سرزمین میانی» و تعمیم آن به ایران چه نکته مهمی از آن می توان برداشت نمود؟
- الف. موقعیت ممتاز جغرافیای ایران
ب. فرهنگ و تمدن ممتاز ایرانی به مثابه مانعی در مقابل سلطه بیگانگان
ج. برتری و سلطه سیاسی ایران بر سایر اقوام
د. وجود سرزمین های سپری و نقش آفرینی ایرانیان
۲۵. نام ایرانشهر که به جای تعلق این سرزمین به یک قوم به سرزمین و کشور ایران اختصاص یافت ابداع چه سلسله ای بود؟
- الف. هخامنشیان
ب. اشکانیان
ج. مادها
د. ساسانیان
۲۶. نظام ساتراپی از اختصاصات کدام نظام پادشاهی زیر است؟
- الف. هخامنشیان
ب. اشکانیان
ج. مادها
د. پارت ها
۲۷. سرزمین های هگر و مازون که از حکومت های پیرامونی و مرزدار ایرانی بودند در زمان چه سلسله ای وجود داشتند؟
- الف. هخامنشیان
ب. اشکانیان
ج. مادها
د. ساسانیان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای سیاسی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی-شهری) ۱۲۱۶۰۵۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۸. چه کسی داوری مرزهای شرقی ایران یعنی ایران و هند (پاکستان کنونی) را انجام داد؟

ب. سر جان مکنیل

الف. هنکرفورد هلدیچ

د. مک ماهون

ج. چرچیل

۲۹. سکه های زرین دریک و سیمین سیگلو در زمان وی انتشار یافت و نخستین نقشه جغرافیایی در تاریخ که راههای ارتباطی را

در آن زمان به تصویر کشید؟

د. اسکندر

ج. هرمز

ب. داریوش

الف. کوروش

۳۰. کدامیک از مرزهای دریایی زیر به دلیل وجود حوزه انرژی آرش هنوز جنبه رسمی نیافته است؟

ب. ایران و بحرین

الف. ایران و قطر

د. ایران و کویت

ج. ایران و عمان

www.Sanjesh3.com

نام درس: کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا - تفسیر و کاربرد عکس های هوایی و ماهواره ای
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) -
جغرافیای انسانی (شهری) - جغرافیای انسانی (روستایی) (۱۲۱۶۰۵۱) - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۲۳ - ۱۲۱۶۰۵۱ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۳
کد سری سؤال: یک (۱) **استفاده از: - مجاز است.**

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام یک از عوامل زیر مربوط به استخراج و کشف اطلاعات لازم از تصویر می باشد ؟

- الف. مقیاس تصویر
 ب. پارالاکس استریوسکوپي
 ج. ابزار و تکنیک تعبیر و تفسیر
 د. حساسیت فیلم و فیلتر

۲. در فرایند تفسیر عکس های هوایی، کدام عملیات در ترتیب مکانی پدیده ها یا منطقه ها آشکار ساز می شود ؟

- الف. تحلیل
 ب. طبقه بندی
 ج. آشکار سازی
 د. تعیین صحت

۳. در فرایند تفسیر عکس های هوایی، عملیاتی است نسبتاً پیچیده که از اصل تقارب و همگرایی و شواهد برای پیش بینی وقوع بعضی رابطه ها بر روی عکس های هوایی استفاده می کند ؟

- الف. طبقه بندی
 ب. قیاس
 ج. تحلیل
 د. ایده آل سازی

۴. کدام پدیده همیشه مورد ستایش مفسرین ورزیده بوده و نهایت استفاده را در تفسیر عوارض سطحی زمین از آنها می برند ؟

- الف. بافت
 ب. نقش یا الگو
 ج. شکل
 د. سایه

۵. اگر هدف تشخیص سوزنی برگ از پهن برگ باشد کدام فصل مفید است ؟

- الف. تابستان
 ب. زمستان
 ج. بهار
 د. پاییز

۶. میزان بزرگ نمایی استریوسکوپ جیبی چند برابر است ؟

- الف. ۲ تا ۳
 ب. ۳ تا ۶
 ج. ۶ تا ۸
 د. از ۳ تا ۸ متغیر است.

۷. کدام مشخصه در مورد راه آهن صحیح نیست ؟

الف. راه آهن دارای مشخصات مشابه با اتوبان یا بزرگراه هاست .

ب. مسیر راه آهن منظم است .

ج. محل اتصال دو خط آهن به صورت مماس است .

د. معمولاً راه آهن روشن تر و کم عرض تر از جاده به نظر می رسد .

۸. در تفسیر تصاویر ماهواره ای به روش سنتی کدام دسته از ابزارها بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد ؟

الف. کامپیوترهای آنالوگ و عددی

ب. دستگاه ترکیب رنگ

ج. دستگاه های فتوگرامتری

د. استریو سکوپهای آئینه ای

۹. از انواع شبکه های زهکشی کدامیک مخصوص طبقات چین خورده است ؟

الف. درختی

ب. داربستی

ج. راست گوشه

د. نامنظم

نام درس: کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا - تفسیر و کاربرد عکس‌های هوایی و ماهواره‌ای
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) -
 جغرافیای انسانی (شهری) - جغرافیای انسانی (روستایی) (۱۳۱۶۰۵۱) - جبرانی ارشد ۱۳۱۶۰۲۳ - ۱۳۱۶۰۵۱ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۲۳
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۱۰. در عکس‌های سیاه و سفید یکی از موثرترین نشانه‌ها برای شناسایی جنس طبقات زمین کدام است؟
 الف. رطوبت خاک
 ب. ارتفاع نسبی طبقه زمین
 ج. زمینه روشن
 د. زمینه خاکستری
۱۱. کدام سنگ از سه کانی عمده کوارتز، میکا و فلدسپات تشکیل شده است؟
 الف. خارا
 ب. گابرو
 ج. بازالت
 د. دیوریت
۱۲. این افق از خاک از مواد خرد شده سنگ مادر تشکیل شده و هنوز ویژگی خاک را ندارد؟
 الف. O
 ب. A
 ج. B
 د. C
۱۳. کدام عبارت در مورد مخروط افکنه صحیح نیست؟
 الف. از مواد درشت تر و معمولاً بزرگتر از پایه تشکیل شده است.
 ب. شکل مثلثی دارد.
 ج. رأس آن به طرف جلگه و قاعدش به طرف کوه است.
 د. در عکس هوایی به صورت بادبزن دیده می‌شود.
۱۴. دلتا در عکس هوایی چه شکلی دارد؟
 الف. نیم دایره
 ب. بادبزن
 ج. نعل اسبی
 د. مثلثی
۱۵. هنگام تهیه عکس‌های ترموگرافی از ارتفاع پرواز چند متر باید استفاده کرد؟
 الف. ۱۰۰ تا ۲۵۰
 ب. ۲۰۰ تا ۳۵۰
 ج. ۱۰۰۰ تا ۱۲۵۰
 د. ۱۲۰۰ تا ۱۳۵۰
۱۶. کدام مورد عمده ترین ویژگی خانه‌های مسکونی در ایران است؟
 الف. حیاط
 ب. باغ
 ج. اطاق
 د. دیوار
۱۷. در سال‌های اخیر توسعه شهرهای ایران به چه صورت است؟
 الف. شهرهای جدید
 ب. شهرک‌های بی برنامه
 ج. شهرک‌های اقماری
 د. شهرک‌های صنعتی
۱۸. در استخراج کدامیک از معادن، ماده معدنی از زیرزمین استخراج می‌گردد و مواد زاید روی زمین انباشته نمی‌شود؟
 الف. نفت
 ب. زغال سنگ
 ج. نمک
 د. مس

نام درس: کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا - تفسیر و کاربرد عکس های هوایی و ماهواره ای
تعداد سوالات تستی: ۲۵ **تشریحی:** ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ **تشریحی:** ۵۰
جغرافیای انسانی (شهری) - جغرافیای انسانی (روستایی) (۱۲۱۶۰۵۱) - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۲۳ - ۱۲۱۶۰۵۱ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۳
کد سری سؤال: یک (۱) **استفاده از:** — **مجاز است.**

۱۹. وجود کوره های بلند ذوب مواد، دودکش های بلند، ستون بلند دود در بالای دودکش ها و تله های بزرگ مواد سوختی از نشانه های بارز کدام صنایع است ؟

الف. استخراجی

ب. مکانیکی

ج. تولیدی

د. حرارتی

۲۰. کاهش سطح دریاچه ارومیه در سال ۲۰۰۰ نسبت به سال ۱۹۹۰ میلادی چند هکتار بوده است ؟

الف. ۱۰ هزار

ب. ۲۰ هزار

ج. ۳۰ هزار

د. ۴۰ هزار

۲۱. از آن به عنوان ریه های کره زمین نام می برند ؟

الف. پوشش گیاهی

ب. جنگل ها

ج. آب دریاها

د. ارتفاعات

۲۲. قدرت تفکیک سنجنده TM در ماهواره لندست ۵م چند متر است ؟

الف. ۷۵×۷۵

ب. ۱۰۰×۱۰۰

ج. ۴

د. ۳۰×۳۰

۲۳. کدام یک از عوارض شهری زیر در عکسهای هوایی بهتر شناسایی می شوند ؟

الف. فروشگاهها و مراکز تجاری

ب. باشگاهها و استخر سرپوشیده

ج. پارک ها و میدان ها

د. صنایع سبک

۲۴. مهمترین کاربرد داده های حاصل از تصاویرهای ماهواره ای سری کویک برد کدام است ؟

الف. امور سیاسی و نظامی

ب. مطالعات اقتصادی

ج. مطالعه منابع زمینی

د. کاربری اراضی

۲۵. در سطح بندی اطلاعات به منظور مطالعه و پژوهش با استفاده از داده های ماهواره ای کدام گزینه سطح یک را نشان می دهد ؟

الف. تصاویر ماهواره ای و اطلاعات اخذ شده از ارتفاع زیاد

ب. تصاویر ماهواره ای و اطلاعات اخذ شده از ارتفاع متوسط

ج. تصاویر ماهواره ای و اطلاعات اخذ شده از ارتفاع کم

د. تصاویر ماهواره ای یا اندکی اطلاعات جنبی

نام درس: کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا - تفسیر و کاربرد عکس های هوایی و ماهواره ای
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) -
 جغرافیای انسانی (شهری) - جغرافیای انسانی (روستایی) (۱۳۱۶۰۵۱) - جبرانی ارشد ۱۳۱۶۰۲۳ - ۱۳۱۶۰۵۱ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۲۳
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

سئوالات تشریحی

۱. تن عکسی به چه عواملی بستگی دارد؟ (ذکر ۴ عنوان) (۱/۵ نمره)
۲. بطور کلی مصرف کنندگان عکس های هوایی به دو گروه بزرگ تقسیم می شوند آنها را نام ببرید؟ (۱ نمره)
۳. امتیازات ترانسپرسکوپ های زوم کننده را بنویسید؟ (۱/۵ نمره)
۴. چهار مورد از مزایای و محدودیت های نقشه های تصویری را بنویسید؟ (۱/۵ نمره)
۵. ترموگرافی را توضیح دهید؟ (۱/۵ نمره)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: آب و هوای کره زمین
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی - جغرافیای انسانی - ۱۲۱۶۰۵۲

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. طبقه بندی اقلیم خورشیدی بر چه اساسی پایه گذاری شده بود؟
 - الف. طول جغرافیایی
 - ب. عرض جغرافیایی
 - ج. زاویه تابش
 - د. طول روز در انقلاب تابستانی
۲. بر اساس طبقه بندی استرالر در کدام اقلیم توفانهای سیکلونی بارندگی متوسطی را که اغلب به صورت برف می باشد به وجود می آورند؟
 - الف. اقلیم یخ پهنه
 - ب. توندرا
 - ج. اقلیم ارتفاعات
 - د. اقلیم جنب آرکتیک بری
۳. در کدامیک از طبقه بندیهای زیر علاوه بر پنج تپ اقلیمی اصلی، تقسیمات فرعی دیگری نیز بر اساس تغییرات دمایی و رژیمها و مقادیر ریزشهای جوی معین می شود؟
 - الف. کوپن
 - ب. تورنت ویت
 - ج. دمارتون
 - د. آلیسو
۴. تفاوت ویژه طبقه بندی تورنت ویت با سیستم کوپن در استفاده از چه مفاهیمی است؟
 - الف. توده های هوا و حرکت آنها
 - ب. حرارت مؤثر و بارندگی مؤثر
 - ج. حداکثر بارندگی سالانه
 - د. میانگین بارندگی سالانه
۵. طبقه بندی اقلیمی بلر بر اساس کدام گزینه زیر پایه گذاری شده است؟
 - الف. دما
 - ب. حداکثر بارندگی سالانه
 - ج. میانگین بارندگی سالانه
 - د. تفاوت سالانه دما
۶. در کدام نوع از اقلیم موجود در طبقه بندی اقلیمی دمارتن افت و خیز حرارت سریع بوده به طوری که تفاوت سالانه دما نیز به حدود ۲۵ درجه سانتیگراد می رسد؟
 - الف. اقلیم اقیانوسی عرضهای میانی
 - ب. اقلیم مدیترانه ای
 - ج. اقلیم انتقالی عرضهای میانی
 - د. اقلیم بری عرضهای میانی
۷. در طبقه بندی اقلیمی ترول - پافن زمستانهای بسیار سرد و خشک و تابستانهای مرطوب و خنک ویژگی کدامیک از اقلیم زیر است؟
 - الف. یخ پهنه دائمی
 - ب. تایگا
 - ج. توندرا
 - د. ساوان خاردار
۸. منشاء طبقه بندیهای ژنتیک را کدامیک از عوامل زیر تشکیل می دهد؟
 - الف. واکنش انسان در رابطه با اقلیم
 - ب. نیاز آبی و بارندگی مؤثر
 - ج. پوشش گیاهی
 - د. گردش عمومی جو
۹. موقعیت متغیر ناوه بزرگ استوایی از مشخصات کدامیک از انواع اقلیم جهان به روش استرالر است؟
 - الف. اقلیم عرض پائین
 - ب. اقلیم عرض میانه
 - ج. اقلیم عرض بالا
 - د. اقلیم ارتفاعات
۱۰. در گروه های اقلیمی D, C, A از طبقه بندی کوپن حرف سوم بیانگر چیست؟
 - الف. رژیم بارندگی
 - ب. خصوصیات دما
 - ج. نوع جبهه
 - د. منشاء توده هوا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی - جغرافیای انسانی - ۱۲۱۶۰۵۲

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. در طبقه بندی اقلیمی کوپن، اقلیم جنب حاره مرطوب با چه حروفی نشان داده می شود؟
الف. Cwa ب. Cbs ج. Csa د. Cfa
۱۲. دمای تقریباً همسان و هماهنگ برای تمام ماههای سال با اختلاف بسیار کم سالانه ویژگی کدامیک از اقلیم گرم و مرطوب (A) در طبقه بندی کوپن است؟
الف. اقلیم استوایی ب. اقلیم ساوان
ج. اقلیم جنگل مرطوب موسمی د. اقلیم حاره خشک و مرطوب
۱۳. نمونه بارز اقلیم جنگلی مرطوب موسمی (Am) را در کجا می توان جستجو کرد؟
الف. حوضه آمازون ب. حوضه کنگو
ج. هندوستان و جنوب شرقی آسیا د. سواحل گینه
۱۴. در میان اقلیم خشک (B) کوپن کدامیک تحت نفوذ پرفشارهای جنب حاره می باشد و در تشکیل آنها نقش اساسی را فرونشینی توده های هوای خشک این عرضها به عهده دارد؟
الف. اقلیم بیابانی حاره و جنب حاره ب. اقلیم خشک و نیمه خشک عرضهای میانه
ج. اقلیم بیابانی در سواحل خنک غربی منطقه حاره د. اقلیم بیابانی عرضهای میانه
۱۵. بارشهای جوی تابستانی در استپهای دارای بارندگی تابستانی (BSHv) متأثر از کدام عامل زیر است؟
الف. گسترش موسمی ها ب. هجوم جبهه قطبی
ج. عروج موضعی د. همگرایی میان حاره های
۱۶. از خصوصیات بسیار بارز کدامیک از اقلیم زیر تمرکز بارندگی در دوره سرد سال و تابستانهای کاملاً خشک در بعضی از نواحی آن است؟
الف. اقلیم جنگل حاره بارانی ب. اقلیم مدیترانه ای
ج. اقلیم بیابانی حاره و جنب حاره د. اقلیم جنگل مرطوب موسمی
۱۷. در اقلیم جنب حاره مرطوب (Cfa) و موسمی (Cwa) در اوایل پاییز کدامیک از عوامل زیر سبب بارندگیهای شدید می گردد؟
الف. هجوم جبهه قطبی و ناپایداری هوا ب. گسترش موسمی ها
ج. همگرایی میان حاره های د. جابجائی های عروجی
۱۸. کدامیک از ویژگیهای زیر در اقلیم مرطوب دریایی (سواحل غربی) (Cfb, Cfc) به ندرت بروز می کند؟
الف. تغییر پذیری کم بارندگی ب. حداکثر مطلق دما کمتر از ۲۴ درجه
ج. خشکسالیها د. دوره پیوسته رشد نباتی
۱۹. اقلیم افرا و بلوط و چوب گردو نام دیگر کدام تیپ اقلیمی است؟
الف. Dwa ب. Dwb ج. Dfb د. Dfa
۲۰. از کدامیک از اقلیم زیر اغلب تحت نام اقلیم تایگا نام برده می شود؟
الف. اقلیم جنب قطبی ب. اقلیم بری مرطوب با تابستان خنک
ج. اقلیم بری مرطوب با تابستان گرم و طولانی د. اقلیم ارتفاعات

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی - جغرافیای انسانی - ۱۲۱۶۰۵۲

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۱. کدامیک از موارد زیر یکی از مشخصات ویژه اقلیم توندرا را محسوب می‌شود؟
- الف. زمستانهای بسیار سرد و کوتاه
ب. تابستانهای طولانی و خنک
ج. کیفیت بری بودن آن
د. سهم کمتر بارش در مقایسه با اقلیم تایگا از بارندگی سالانه
۲۲. در کدامیک از اقلیم زیر میانگین درجه حرارت در تمام ماههای سال زیر نقطه انجماد است؟
- الف) اقلیم پهنه یخبندان
ب) اقلیم توندرا
ج) اقلیم تایگا
د) اقلیم جنب آرکتیک
۲۳. در کدامیک از مناطق دماهی شناخته شده در نواحی کوهستانی آمریکای لاتین محصولاتی چون قهوه، ذرت، چای، پنبه و برنج تولید می‌شود؟
- الف. سرزمین گرم
ب. سرزمین معتدل
ج. سرزمین خنک
د. سرزمین بسیار گرم
۲۴. بالاترین حد برف در کدامیک از مناطق زیر دیده می‌شود؟
- الف. عرض جغرافیایی ۱۵ تا ۲۵ درجه
ب. عرض جغرافیایی ۳۵ تا ۴۵ درجه
ج. عرض جغرافیایی ۷۵ تا ۸۵ درجه
د. عرض جغرافیایی ۶۵ تا ۷۵ درجه
۲۵. دلیل این امر که استپ جنوب صحرا برخلاف استپ شمالی دارای بارندگیهای تابستانی است چیست؟
- الف. نقش جریانهای ساحلی
ب. همگرایی میان جادهای
ج. جبهه قطبی
د. نفوذ بادهای غربی
۲۶. وزش کدامیک از بادهای زیر یکی از صفات استثنایی نواحی استپی آمریکای شمالی است؟
- الف. فون
ب. بلیزارد
ج. چینوک
د. کاتاباتیکی
۲۷. طبقه‌بندی هفت اقلیم به کدام دانشمند نسبت داده شده است؟
- الف. پارمنیدس
ب. اراتستن
ج. هیپارکوس
د. بطلمیوس
۲۸. در طبقه‌بندی اقلیمی کوپن مرز مشخص اقلیم ساوان با اقلیم جنگل مرطوب استوایی را کدام عامل زیر تعیین می‌کند؟
- الف. میزان بارندگی مرطوبترین ماه سال
ب. میزان بارندگی خشک ترین ماه سال
ج. میزان بارندگی سالانه
د. شدت بارندگی هر ماه
۲۹. در مناطق تحت نفوذ اقلیم مدیترانه‌ای (Csa, Csb)، بارندگیها اغلب چه منشائی دارند؟
- الف. کوهستانی
ب. همرفت
ج. محلی
د. جبهه‌ای
۳۰. به موازات دوری از ساحل تبدیل نوع اقلیمی Cfb در قسمتهای شرقی اروپا به Dfb نتیجه چیست؟
- الف. تفاوت دمای سردترین ماههای سال بین اروپای شرقی و غربی
ب. تفاوت دمای گرمترین ماههای سال بین اروپای شرقی و غربی
ج. تفاوت بارش سردترین ماههای سال بین اروپای شرقی و غربی
د. تفاوت بارش گرمترین ماههای سال بین اروپای شرقی و غربی

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی (۱) ساختمانی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۵۳
 جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۵۳ - جبرانی ارشد: جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی محیطی - برنامه ریزی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۵۳
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از سنگهای زیر اسیدی هستند؟
 الف. آندزیت ب. بازالت ج. گابرو د. دیولیت
۲. کدامیک از توده ها یا رگه های نفوذی زیر سطح طبقات رسوبی در برگیرنده خود را قطع می کند؟
 الف. لاکولیت ب. سیل ج. دایک د. باتولیت
۳. کدامیک از سنگهای رسوبی زیر ممکن است منشأ آلی داشته باشند؟
 الف. آهک ب. ماسه ج. رس د. گچ
۴. کدامیک از سنگهای زیر از نوع رسوبی با منشأ آتشفشانی هستند؟
 الف. آراگونیت ب. سینزیت ج. کوارتزیت د. گرانیت
۵. دخالت تغییر شکلهای زمین ساختی در ایجاد کدامیک از چینه بندی های زیر نقش دارد؟
 الف. چینه بندی موافق ب. دگر شیخی فرسایشی
 ج. چینه بندی مخالف د. دگر شیخی زاویه ای
۶. در یک چین، فاصله قائم دو لولای متوالی چه نامیده می شود؟
 الف. ارتفاع نسبی ب. پهلوها
 ج. طول موج د. سطح محور
۷. در یک ساختمان شکسته و گسلی، به قطعات فرو افتاده چه گویند؟
 الف. فرازمین ب. فروزمین ج. قطعه فرارو د. قطعه فرورو
۸. ساختمانهای رسوبی مایل یا تک شیب نتیجه کدامیک از حرکات زمین ساختی زیر است؟
 الف. اپیروژنیک ب. اوروژنیک
 ج. تکتوژنیک د. همرفتی
۹. کدامیک از سکوه های زیر بقایای قاره بسیار قدیمی گندوانا است؟
 الف. سکوی هند ب. سکوی کانادا ج. سکوی روسیه د. سکوی بالتیک
۱۰. رشته کوه های البرز در کدام قلمروی زیر قرار دارد؟
 الف. قلمروی چین خورده مداری ب. قلمروی چین خورده نصف النهاری
 ج. قوسهای جزیره ای د. سکوه های کادونو - هرسی نین
۱۱. کواستا در کدام گروه از سنگهای زیر ایجاد می شود؟
 الف. دگرگونی ب. آذرین بیرونی
 ج. آذرین درونی د. رسوبی

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی (۱) ساختمان
 رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۵۳
 جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۵۳ - جبرانی ارشد: جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی محیطی - برنامه ریزی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۵۳
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۱۲. در چه صورتی در یک شبه کواستا، سنگها و تپه‌های شاهد کمیاب خواهند بود؟
- الف. ضخامت زیاد طبقات سخت فوقانی
ب. ضخامت کمتر طبقات سخت فوقانی
ج. مقاومت یکسان سنگ پایه و طبقات سخت زیرین
د. قرار گیری طبقات سست در بالا
۱۳. جلگه‌ها و فلات‌های ساختمانی در کدامیک از ساختمانهای زیر مشاهده می‌شود؟
- الف. روراند
ب. چین خورده
ج. افقی
د. مایل
۱۴. عارضه گنبد مربوط به کدامیک از عوارض زیر است؟
- الف. در سنگ‌های فرسایش یافته
ب. چین نخورده
ج. قدیمی و موازی
د. ساختمانهای افقی بدون تناوب طبقات سخت و سست
۱۵. کدامیک از شبکه‌های زیر و شاخه‌های آن باعث از بین رفتن کواستا و شکل گیری تپه‌های شاهد و پیش تپه‌های فراوان می‌گردد؟
- الف. موافق
ب. معکوس
ج. راست شیب
د. نزولی
۱۶. اگر جبهه مقدم یک سفره رورانده، از طبقات سخت آهکی تشکیل شده باشد، در پیشانی آن چه عارضه‌ای شکل می‌گیرد؟
- الف. یک پرتگاه پر شیب
ب. یک دره عمیق
ج. یک کلوز
د. یک روزنه
۱۷. کدامیک از اشکال ناهمواریهای زیر مخصوص چین خوردگی‌های محلی است؟
- الف. چین خوردگی‌های اطلسی
ب. چین خوردگیهای رورانی
ج. چین خوردگیهای آبالاشی
د. چین‌های دچار روراندگی
۱۸. حفره‌ها و نمادهای زیر زمینی از طریق کدامیک از حفره‌های زیر با سطح زمین مرتبط می‌گردد؟
- الف. پلیه‌ها
ب. لاپیه‌ها
ج. آون‌ها
د. دولین‌ها
۱۹. حفره‌ها و شیارهای با عمق کمتر از ۱۰ متر در کدام گروه زیر قرار می‌گیرند؟
- الف. پلیه‌ها
ب. لاپیه‌ها
ج. آون‌ها
د. دولین‌ها
۲۰. در ساختمان‌های بلورین، اگر در حاشیه توده نفوذی، هاله دگرگونی ایجاد شده باشد و مقاومت توده نفوذی کمتر از سنگهای در برگیرنده خود باشد، پس از دخالت فرسایش، کدام حالت زیر پدید می‌آید؟
- الف. در حاشیه آن چاله‌ای نامنظم پدید می‌آید.
ب. بصورت یک برجستگی مشخص دیده می‌شود.
ج. حاشیه چاله مدور خواهد بود.
د. اشکال مثلث شکلی در حاشیه آن پدید می‌آید.
۲۱. کدامیک از گدازها و روانه‌های زیر بصورت روانه‌های طولی یا سفره‌های وسیع ظاهر شده یا امتداد می‌یابند؟
- الف. گرانیتی
ب. اسیدی
ج. حد واسط
د. بازالتی

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی (۱) ساختمانی
 رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۵۳
 جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۵۳ - جبرانی ارشد: جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی محیطی - برنامه ریزی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۵۳
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۲۲. وجود کدام عارضه در یک گسل نشانه سن کم شکستگی و دستکاری کمتر عوامل فرسایش است؟

الف. عدم وجود آئینه گسل

ب. قرار گیری پرتگاه گسل در پشت صفحه گسل

ج. اختلاف ارتفاع کمتر از گسل اولیه

د. قرار گیری پرتگاه در بالای خط گسل

۲۳. کوه الوند در همدان منطبق بر کدام عارضه زیر است؟

الف. یک توده نفوذی

ب. یک توده دگرگونی

ج. یک توده آتشفشانی

د. یک چین

۲۴. سطح کدامیک از سکوه‌های زیر ناهموارتر بوده و بطور محلی دارای چین‌ها، خمیدگی‌ها و شکستگی‌های بیشتری است؟

الف. دوران اول

ب. دوران دوم

ج. آنته کامبرین

د. قبل از دوران اول

۲۵. کدامیک از عوارض زیر علیرغم تنوع اشکال ساختمانی در وسعت‌های بسیار زیاد بصورت فلاتهای مطبق بر بقایای سطوح

هموار شده مسلط هستند؟

الف. گران کوه‌ها

ب. سپرها

ج. حوضه‌های رسوبی

د. چین خوردگی‌های آلی

۲۶. کدامیک از اشکال چین خورده زیر دارای پرتگاههای جبهه رورانده و اشکال متلاشی شده هستند؟

الف. رشته‌های مرکب چین خورده

ب. نمونه‌های پیش آلی

ج. رشته‌های ساده چین خورده

د. رشته‌های آپالشی

۲۷. در ساختمانهای چین خورده، شبکه‌های طولی واقع در سنگهای میان تاقها در چه حالتی قرار دارند؟

الف. انطباق با ساختمان سنگ شناسی

ب. انطباق با ساختمان زمین ساخت

ج. عدم انطباق با ساختمان سنگ شناسی

د. عدم انطباق با ساختمان زمین ساخت

۲۸. اگر سرعت حرکات تکتونیکی مثبت، نسبتاً زیاد باشد، کدامیک از عوارض زیر ایجاد می‌شود؟

الف. انحراف

ب. اسارت

ج. پیشین رود

د. تحمیل

۲۹. شبکه‌های زهکشی از نوع شعاعی با شعبات واگرا مخصوص کدامیک از عوارض زیر است؟

الف. سکوه‌های بلورین

ب. چین خوردگی‌های ژورایی

ج. گنبدها و مخروطهای آتشفشانی

د. چاله‌های فرسایش تفریقی

۳۰. در کدام یک از سنگهای زیر شبکه آبها متراکم‌تر هستند؟

الف. آهکی

ب. رسی

ج. گچی

د. ماسه سنگ

نام درس: روش تحقیق (نظری و عملی)
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۱۵)
 تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰
 جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی ۱۳۱۶۰۵۴)
 استفاده از: — مجاز است.

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. مهمترین بستری که هر انسانی باید در طول دوران زندگی به آن اهتمام ورزد کدام است؟
 - الف. میل به شناخت و رسیدن به کمال
 - ب. رسیدن به قوانین علمی و عملی
 - ج. علم و دانش تسلط بر طبیعت
 - د. تجزیه و تحلیل مسائل مهم تجربی
۲. محدوده عمودی سیطره جغرافیا در عمق زمین یا ژرفای اتمسفر تا کجاست؟
 - الف. تا جایی که در زندگی انسان اثر دارد
 - ب. تا آنجا که برای انسان قابل دید است
 - ج. تا جایی که توسط انسان تغییر یافته است
 - د. محدوده قابل شناخت و مورد توجه
۳. با توجه به تعاریف ارائه شده از تحقیق در کتاب، کدام یک از خصوصیات زیر در شمار مهمترین ویژگی تحقیق به حساب می آید؟
 - الف. اثبات فرضیه
 - ب. کاربرد عملی
 - ج. حقیقت یابی
 - د. تدوین قانون
۴. امروزه بزرگترین مسئله زندگی انسان که مورد توجه جغرافیدانان است، علایای طبیعی است. علت اصلی بروز این بلایا کدام است؟
 - الف. افزایش رفاه جامعه
 - ب. تخریب محیط زیست
 - ج. توسعه شهرها
 - د. مهاجرت ها
۵. در بین متغیرهای زیر کدام متغیر بر اساس نقش آن در تحقیق نام گذاری شده است؟
 - الف. کیفی
 - ب. کمی
 - ج. مستقل
 - د. وابسته
۶. در کدام بخش از کار تحقیق به تمام یا قسمتی از سوالات مطرح شده در مسئله تحقیق پاسخ گفته می شود؟
 - الف. تجزیه و تحلیل داده ها
 - ب. گردآوری داده ها
 - ج. مطالعه پیشینه موضوع
 - د. نتیجه گیری
۷. با توجه به مطالب مربوط به انتخاب موضوع تحقیق، کدام خصوصیت موضوع، اولویت بیشتری دارد؟
 - الف. ایده آلی بودن
 - ب. انتزاعی بودن
 - ج. وسعت و قلمرو زیاد
 - د. کسب نتیجه علمی
۸. در درس روش تحقیق کدام مقطع، در ارتباط با تعیین و شناسایی رابطه بین پدیده ها بحث می شود؟
 - الف. کارشناسی
 - ب. کارشناسی ارشد
 - ج. دکتری
 - د. کاردانی
۹. با توجه به وسعت معنایی فرضیه و گسترش تحقیقات جغرافیایی، فرضیه ها به چند گروه اصلی تقسیم بندی می شوند؟
 - الف. ۴
 - ب. ۶
 - ج. ۸
 - د. ۱۰
۱۰. کدام یک از موارد زیر در گروه مهمترین منابع مورد استفاده برای تهیه نقشه های پایه به حساب می آید؟
 - الف. سرشماری ها
 - ب. گزارش های آماری
 - ج. نقشه توپوگرافی
 - د. نقشه های عمومی
۱۱. کدام یک از موارد زیر از جمله فواید اصلی بررسی پیشینه تحقیق به حساب می آید؟
 - الف. تدوین قوانین و نظریات معتبر و کلی
 - ب. حذف نظریات و مطالب تکراری ناخواسته
 - ج. حذف بخش گردآوری و خلاصه سازی
 - د. کاهش حجم نوشته به دلیل حذف بخش کلیات

نام درس: روش تحقيق (نظري و عملي)
 رشته تحصيلي / گد درس: جغرافيا و برنامه ريزي شهري (۱۳۱۶۰۱۵)
 جغرافياي طبيعي (اقليم شناسي - ژئومورفولوژي) - جغرافياي انساني (شهري - روستايي ۱۳۱۶۰۵۴)
 گد سري سوال: يك (۱) استفاده از: — مجاز است.

۱۲. براي اندازه گيري و ارائه نقشه هاي تفكيكي واحدهاي مسكوني از كدام مقياس بيشتر استفاده مي شود؟
 الف. ۱/۵۰ ب. ۱/۲۰۰ ج. ۱/۵۰۰ د. ۱/۱۰۰۰
۱۳. براي بررسي توسعه شهر تهران و دگرگوني در ساختارهاي نواحي روستايي اطراف، از چه روش تحقيقي بهره برداري مي شود؟
 الف. توصيفي ب. تجربی ج. آزمائشگاہي د. همبستگي
۱۴. كدام يك از ابزارهاي زير براي تهيه نقشه پايه محل تحقيق کاربرد دارد؟
 الف. ميز تران ب. خط كش ساده ج. متر فلزي د. سه پايه
۱۵. چنانچه دانشجويي بر مباني علم جغرافيا مسلط بوده و آگاهي كاملي از روش هاي تحقيق نظري و ميداني داشته باشد، كداميك از مهارت هاي زير را به دست آورده است؟
 الف. كار ميداني ب. تحليل اسنادي ج. روش هاي آماري د. كار با نرم افزارها
۱۶. مجموع بهره برداري هاي انسان از طبيعت با كدام عنوان معرفي مي شود؟
 الف. پوشش زمين ب. كاربري زمين ج. طبقات زمين د. بهره وري زمين
۱۷. وقتي داده هاي مربوط به اندازه گيري دماي روزانه در يك ماه را مورد استفاده قرار مي دهيم از چه نوع داده هايي استفاده مي كنيم؟
 الف. ثانويه ب. فضايي ج. سري زماني د. استاندارد
۱۸. اگر محل پژوهشگر بر روي نقشه پايه معلوم نباشد، براي تعيين محل از كدام روش استفاده مي شود؟
 الف. ترفيع ب. تقاطع ج. درون يابي د. ترحيبي
۱۹. دامنه ضريب اعتبار به چه ميزاني است؟
 الف. صفر تا يك ب. صفر تا ده ج. ده تا صد د. صد تا هزار
۲۰. براي آن كه جغرافيدانان بتوانند بهبود يا توسعه مكان را برنامه ريزي كنند بايد از كدام اطلاعات بهره مندا باشند؟
 الف. اطلاعات هوايي و فضايي ب. اطلاع ملكي و زميني ج. توانمندی هاي بالقوه منطقه د. رسايي و نارسايي هاي منطقه
۲۱. در كدام يك از انواع نمونه گيري به هر يك از اعضاي جامعه شانس مساوي داده مي شود تا در نمونه انتخاب شوند و به دو طريق ساده و استفاده از جدول اعداد تصادفي انجام مي گيرد؟
 الف. متعادل ب. سيستماتيك ج. طبقه اي د. تصادفي ساده
۲۲. در بين روش هاي مختلف اجراي پرسشنامه كدام مورد بر ساير روش ها برتري دارد؟
 الف. پستي ب. حضوري ج. تلفني د. نيمه حضوري
۲۳. چنانچه متغير مورد مطالعه در تحليل هاي كمی دارای توزیع بهنجار باشد و آزمودنی ها بوسیله نمونه گيري تصادفي به دست آمده باشند، براي تحليل از كدام شيوه استفاده مي شود؟
 الف. يك عاملي ب. چند عاملي ج. پارامتری د. ناپارامتری

نام درس: روش تحقیق (نظری و عملی)
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۵)
 تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰
 جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی ۱۲۱۶۰۵۴)
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: —
 مجاز است.

۲۴. اصل کل نگری و شناسایی نمود غالب در جغرافیا با کدام بخش از فرایند تحقیق مطابقت دارد؟

الف. تعیین فرضیه ها

ب. گردآوری داده ها

ج. تحلیل نتایج

د. نمونه برداری

۲۵. وقتی قرار باشد مشخص گردد که چند درصد از واریانس متغیر X ناشی از واریانس متغیر Y می باشد، از کدام ضریب استفاده می شود؟

الف. تعیین

ب. همبستگی

ج. ارتباط

د. ثابت

«سوالات تشریحی»

۱. وضعیت ساختار درس های میدانی را در روش تحقیق جغرافیا توضیح دهید. (۱ نمره)

۲. مقیاس اسمی و رتبه ای را با یکدیگر مقایسه کرده و برای هر یک از آنها مثال بزنید. (۱/۵ نمره)

۳. جایگاه سیستم های اطلاعات جغرافیایی را در مبحث روش تحقیق تشریح نمایید. (۱/۵ نمره)

۴. اهمیت و جایگاه عکس ها و نقشه ها را در تحقیقات جغرافیایی بیان کنید. (۱/۵ نمره)

۵. از بین روش های نمونه برداری تشریح شده در کتاب، نمونه برداری تصادفی را توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: اصول و روشهای برنامه ریزی ناحیه ای

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۵۵)

جغرافیای انسانی (شهری - روستایی ۱۲۱۶۰۵۵)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از گزینه های زیر از ویژگیهای برنامه ریزی می باشد ؟

الف . برنامه ریزی یک سلسله فعالیتها و اقداماتی است که بایستی در گذشته صورت پذیرد.

ب . برنامه ریزی امری نا آگاهانه و دارای عزم و قصد می باشد.

ج . برنامه ریزی یک جریان است نه یک عمل مقطعی.

د . برنامه ریزی اهدافی را دنبال می کند که سلسله فعالیتهای حال و آینده متناسب با این اهداف تعیین می گردند.

۲. برنامه ریزی فعالیتی است حساب شده و منطقی، جزء کدامیک از مفاهیم برنامه ریزی می باشد؟

الف . تفکر و عقلانیت ب . ارشاد و هدایت ج . جریان و مداومت د . درونگری و هدف گیری

۳. اولین و مقدماتی ترین مدل برنامه ریزی که تقریباً در هر کشور در حال توسعه بکار گرفته می شود کدامیک از مدل های زیر می باشد؟

الف . مدل رشد کیفی ب . مدل رشد کمی ج . مدل رشد اقتصادی د . مدل رشد کلی

۴. در کدامیک از برنامه ریزی ها، مسیر کلی رسیدن به اهداف نهایی جامعه تعیین می گردد؟

الف . برنامه های میان مدت ب . برنامه های اقتصادی

ج . برنامه های کوتاه مدت د . برنامه های دراز مدت

۵. توزیع جغرافیایی اصول و منطقی نیروی کار و تخصیص منابع تولید در زمره وظایف اساسی کدامیک از برنامه ریزی ها از نظر هدف می باشد ؟

الف . برنامه ریزی توسعه ب . برنامه ریزی فضایی

ج . برنامه ریزی فیزیکی د . برنامه ریزی ابداعی

۶. تعریف «ناحیه بخشی از فضا است که بوضوح از فضاهای نزدیک مشخص و متمایز گردد» از کیست؟

الف . جورج ب . رنر ج . روژه برونه د . بوژوگاریه

۷. از نظر فن تونن تولید چوب و الوار در کدامیک از خرده ناحیه ها قرار دارد ؟

الف . خرده ناحیه اول ب . خرده ناحیه دوم ج . خرده ناحیه سوم د . خرده ناحیه چهارم

۸. به نظر فن تونن عبور رودخانه قابل کشتیرانی از داخل یک شهر جزء کدامیک از عوامل زیر می باشد ؟

الف . عوامل رشد و توسعه ب . عوامل اقتصادی

ج . عوامل تعدیل کننده د . عوامل اقتصادی - اجتماعی

۹. کدامیک از گزینه های زیر از عمده ترین معیارهای منطقه بندی سرزمین ها می باشد ؟

الف . شاخص های توسعه اقتصادی ب . شاخص های توسعه فرهنگی

ج . رشد اجتماعی و سیاسی د . وسعت منطقه و تمرکز گرایی

نام درس: اصول و روشهای برنامه ریزی ناحیه ای
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۵۵)
 جغرافیای انسانی (شهری - روستایی ۱۲۱۶۰۵۵)
 گد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: ---
 مجاز است.

۱۰. فضای جغرافیایی که بر اساس ضوابط و معیارهای سیاسی و اداری بصورت مصنوعی تقسیم بندی شده اند جزء کدامیک از انواع مناطق برنامه ریزی اند؟
- الف. منطقه جغرافیایی ب. منطقه محلی ج. منطقه اداری د. منطقه کانونی
۱۱. کتاب روشهای تحلیل منطقه ای متعلق به کدام یک جغرافیدانهای زیر می باشد؟
- الف. والتر ایزارد ب. پیتز هاگت ج. دیوید هاروی د. آرپی میسرا
۱۲. تبدیل اقتصاد دامداری متحرک به یک اقتصاد دامی و کشاورزی روستایی جزء ویژگی کدامیک از برنامه های عمرانی قبل از انقلاب می باشد؟
- الف. سوم ب. دوم ج. چهارم د. اول
۱۳. اولین مطالعات منطقه ای در ایران در سال ۱۹۶۱ میلادی توسط کدامیک از نهادهای زیر صورت گرفته است؟
- الف. سازمان عمران و آبادانی ب. سازمان آبادانی و مسکن ج. گروه ستیران د. گروه ستیران
۱۴. وجود فعالیتهای گسترده صنعتی در شمال کشور و فعالیت های گسترده کشاورزی در جنوب از ویژگیهای برنامه ریزی منطقه ای کدامیک از کشورهای زیر می باشد؟
- الف. ایتالیا ب. فرانسه ج. انگلستان د. تایلند
۱۵. در کدام روش برنامه ریزی ناحیه ای، از وجود یا عدم وجود مؤسسات خدماتی به عنوان ضابطه ای جهت تشکیل سلسله مراتب استفاده می شود؟
- الف. آنالیز عوامل ب. آنالیز خوشه ای ج. میزان سنج نهادی گاتمن د. آنالیز تاکسونومی
۱۶. کدامیک از خدمات زیر دارای وابستگی عمودی می باشد؟
- الف. مدرسه ب. آب لوله کشی ج. بیمارستان د. درمانگاه
۱۷. براساس کدامیک از روش های زیر هر مکان به اندازه میزان نقشی که در جوابگوی به نیازهای گوناگون مردم دارند و تعداد خدماتی که ارائه می دهند امتیاز مثبت دریافت می دارند؟
- الف. گاتمن ب. آنالیز خوشه ای ج. تاکسونومی عددی د. کارکردی
۱۸. کدامیک از گزینه های زیر از معایب روش میزان قابلیت دسترسی مرکزی می باشد؟
- الف. عدم توجه به مسأله مرکزیت
ب. اختیاری بودن و دقیق نبودن امتیازات
ج. ملاک قرار دادن وضع موجود برای برنامه ریزی آینده
د. برخورد موضعی بین اجزاء تشکیل دهنده سیستم موجود

نام درس: اصول و روشهای برنامه ریزی ناحیه‌ای
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۵۵)
 جغرافیای انسانی (شهری - روستایی ۱۲۱۶۰۵۵)
 گد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: ---
 مجاز است.

۱۹. کدام گزینه زیر جمله فوق را تکمیل می‌کند؟ «منطقه ای که نواحی مختلف تشکیل دهنده آن با یکدیگر ارتباط زیاد و با نواحی خارج از منطقه ارتباط کمتری دارد منطقه می باشد.»

الف. کانونی ب. محلی ج. عملکردی د. قطبی

۲۰. «مؤسسه مشاوران ایتال کنسولت» کدامیک از مطالعات زیر را در ایران انجام داده است؟

الف. شناسایی امکانات فرهنگی. اقتصادی و طرح‌هایی در نواحی خوزستان
 ب. شناسایی امکانات اقتصادی و منابع طبیعی و طرح‌هایی در ناحیه جنوب شرقی کشور
 ج. شناسایی امکانات اقتصادی و اجتماعی و طرح‌هایی در نواحی آذربایجان
 د. شناسایی امکانات طبیعی و فرهنگی و طرح‌هایی در نواحی شمال کشور

۲۱. از نظر میسرا برنامه ریزی مکانی در ایران به چند سطح از کانونهای رشد نیاز دارد؟

الف. سه سطح ب. پنج سطح ج. چهار سطح د. شش سطح

۲۲. لازمه رسیدن به توسعه پایدار که امروزه مورد توجه برنامه ریزان ممالک در حال توسعه می باشد کدامیک از گزینه های زیر است؟

الف. توجه جدی به مسئله محیط زیست
 ج. توجه به مسئله فرهنگی و نظامی
 ب. توجه به مسئله اقتصادی و خدماتی
 د. توجه به مسئله اجتماعی و زیست محیطی

۲۳. برنامه ریزی توسعه و عمران نام دیگر کدامیک انواع برنامه ریزی از نظر اهداف می باشد؟

الف. برنامه ریزی فیزیکی
 ج. برنامه ریزی ابداعی
 ب. برنامه ریزی اختصاصی
 د. برنامه ریزی فضایی

۲۴. کدامیک از موارد زیر در مورد روش تاکسونومی عددی صحیح می باشد؟

الف. در این روش درجه توسعه یافتگی مناطق بین ۱ و ۲ می باشد.
 ب. در این روش F_i هر چقدر به صفر نزدیک باشد نشان دهنده درجه توسعه یافتگی مناطق می باشد.
 ج. در این روش درجه توسعه یافتگی مناطق بین صفر و ۲ می باشد.
 د. در این روش F_i هر چقدر به یک نزدیک باشد نشان دهنده درجه توسعه یافتگی مناطق می باشد.

۲۵. نظام برنامه ریزی در کدامیک از کشورها زیر به صورت متمرکز می باشد؟

الف. فرانسه ب. انگلستان ج. ایران د. ایتالیا

۲۶. ضریب عمران پذیری در کدامیک از مناطق زیر بیشتر جهت اجرای پروژه های کشاورزی محدود و صنایع چوب مناسب می باشد؟

الف. مناطق معتدله ب. مناطق قطبی ج. مناطق صحرایی د. مناطق استوایی

نام درس: اصول و روشهای برنامه ریزی ناحیه ای
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۵۵)
 جغرافیای انسانی (شهری - روستایی ۱۲۱۶۰۵۵)
 گد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: ---
 مجاز است.

۲۷. بکار گیری کدامیک از روش های زیر در جمعیت شناسی و تغییرات مهاجرتی ایران بسیار مشکل و در مواردی غیر ممکن است ؟

الف . روش های ترکیبی

ب . روش های اقتصادی

ج . روش اجتماعی

د . روش برآورد میزان مهاجرت

۲۸. مناسب ترین روش برای محاسبه و پیش بینی جمعیت (مخصوصاً کشورهای جهان سوم) در حال و آینده از نظر متخصصان بوموگرافی کدام روش می باشد ؟

الف . روش های اقتصادی و تولیدی

ب . روش های ارزیابی و نظارتی

ج . روش های ریاضی

د . روش های مدیریتی و خدماتی

۲۹. کدامیک از برنامه ریزی های زیر می تواند ارشادی و یا دستوری باشد ؟

الف . ملی

ب . منطقه ای

ج . بخشی

د . محلی

۳۰. برنامه ریزی برای کاربری زمین و امکانات زیربنایی جزء کدامیک از انواع برنامه ریزی ها می باشد ؟

الف . توسعه

ب . فضایی

ج . فیزیکی

د . ابداعی

نام درس: تاریخ علم جغرافیا
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۰۵۶)
 جغرافیا انسانی (شهری-روستایی ۱۲۱۶۰۵۶)
 گد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: --
 مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- ۱- کدام شخصیت یونانی اولین بار در مورد اندازه گیری و موقع اشیاء بر روی سطح زمین به اظهار نظر پرداخت؟
 الف. آناکسیماندر ب. هکاتائوس ج. هومر د. تالس
- ۲- از نظر هرودوت تفکر جغرافیایی زائیده چیست؟
 الف. طبیعت ب. تاریخ ج. فرهنگ د. ارتباط انسان با طبیعت
- ۳- کدام دانشمند یونانی نشان داد که امواج اقیانوسی وابسته به مراحل حرکت ماه می باشند؟
 الف. پی تیاس ب. اسکندر کبیر ج. اراتوستن د. هیپارکوس
- ۴- اشکال اساسی در راهنمای تدوین بندر توسط بطلمیوس چه بود؟
 الف. عدم دقت ظاهری در تهیه نقشه ب. دقت کم در تهیه نقشه جهان
 ج. تدوین مجموعه بزرگی از اشتباهات د. اشتباه در گسترش محدوده زمین
- ۵- اندیشه پست شدگی کوه ها توسط نهرها، از سوی کدام دانشمند مسلمان مطرح گردیده است؟
 الف. ادریسی ب. ابن سینا ج. بلخی د. ابن بطوطه
- ۶- بسیاری از روش های اساسی تحقیق که هنوز هم مورد استفاده می باشند، اولین بار در کدام کشور بوجود آمدند؟
 الف. انگلیس ب. یونان ج. مصر د. فرانسه
- ۷- بر طبق گزارش مورخین یونان، اولین کسی که نقشه جهان را با مقیاس رسم کرد، کیست؟
 الف. اراتوستن ب. هکاتائوس ج. ارسطو د. آناکسیماندر
- ۸- این نظریه که «تفکر جغرافیایی زائیده تاریخ است» از چه کسی است؟
 الف. هرودوت ب. تالس ج. هومر د. افلاطون
- ۹- پی تیاس آداب و رسوم چه کشوری را با ذکر جزئیات نوشته است؟
 الف. یونان ب. بریتانیا ج. دانمارک د. نروژ
- ۱۰- اولین استادی که توجه خود را بطور اخص به وابستگی های انسان و محیط معطوف داشت، چه کسی بود؟
 الف. افلاطون ب. ارسطو ج. ابن خلدون د. ابن حوقل
- ۱۱- مدل مرکزیت زمین در عالم آسمانی اثر کدام دانشمند زیر است؟
 الف. بطلمیوس ب. استرابو ج. ایزیدور د. ابن خلدون
- ۱۲- اولین کسانی که برای بیماری فساد خون علایجی کشف کردند، اهل کدام کشور بودند؟
 الف. پرتغال ب. هند ج. ایتالیا د. بریتانیا
- ۱۳- تولید نقشه های دریانوردی دستاورد چه قرنی است؟
 الف. ۱۴ میلادی ب. ۱۵ میلادی ج. ۱۲ میلادی د. ۱۳ میلادی

نام درس: تاریخ علم جغرافیا
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۰۵۶)
 جغرافیا انسانی (شهری - روستایی ۱۲۱۶۰۵۶)
 گد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: --
 مجاز است.

- ۱۴- اولین کسی که دور کره زمین را دریانوردی کرد، چه کسی بود؟
 الف. کریستف کلمب
 ب. جیمز کوک
 ج. ماژلان
 د. شاهزاده هنری
- ۱۵- اولین انستیتوی تحقیقات جغرافیایی جهان در چه سالی تأسیس شد؟
 الف. ۱۸۵۰
 ب. ۱۴۵۰
 ج. ۱۳۱۸
 د. ۱۴۱۸
- ۱۶- ابداع سیستم اعشاری کار چه کسانی بود؟
 الف. یونانی‌ها
 ب. مسلمانان
 ج. مصری‌ها
 د. چینی‌ها
- ۱۷- سازندگان نقشه در اواخر قرن ۱۴ میلادی برای کدام گروه زیر کار می‌کردند؟
 الف. بازرگانان
 ب. نیروی دریایی
 ج. نظامیان
 د. حاکمان
- ۱۸- اروپای مسیحی از کدام طریق زیر برای مراکز فرهنگی چین تماس برقرار کرد؟
 الف. دریا
 ب. زمین
 ج. روخانه
 د. بندر
- ۱۹- تهیه اولین آمار جمعیتی جهان توسط کدام کشور به مرحله عمل درآمد؟
 الف. یونان
 ب. چین
 ج. پرتغال
 د. آلمان
- ۲۰- اولین دریانوردی که سیستم و طرز استفاده از باد را در اقیانوس اطلس کشف کرد، چه نام داشت؟
 الف. ماژلان
 ب. کریستف کلمب
 ج. شاهزاده هنری
 د. جیمز کوک
- ۲۱- ریتزر در دوره جغرافیای جدید، قاره‌ها را با استفاده از کدام یک از عوامل جغرافیایی مقایسه می‌کرد؟
 الف. آب و هوا
 ب. عوارض زمین
 ج. ناهمواریها
 د. هیدرولوژی
- ۲۲- روش مطالعات ریشتهوفن از برجستگان جغرافیای آلمان چه بوده است؟
 الف. مشاهدات میدانی
 ب. روش اسنادی
 ج. روش توصیفی
 د. روش ریاضی
- ۲۳- سردمدار مکتب جبر محیطی چه کسی بوده است؟
 الف. داروین
 ب. هربرت اسپنسر
 ج. ریشتهوفن
 د. راتزل
- ۲۴- اولین کسی که اصطلاح ژئومورفولوژی را بکار برد، چه کسی بود؟
 الف. لئوویبل
 ب. اسمیت هوزن
 ج. پنک
 د. پاسارژ
- ۲۵- اولین کسی که درباره اقیانوس‌ها مطالعات جامعی انجام داد که بود؟
 الف. هوشوفر
 ب. گرهاردشات
 ج. اشلوتر
 د. پاسارژ
- ۲۶- جغرافیا در چه زمانی در آلمان مسکوت ماند؟
 الف. ۱۹۱۴-۱۹۰۵
 ب. در زمان بین دو جنگ جهانی
 ج. ۱۹۴۵-۱۹۳۳
 د. ۱۹۴۳

نام درس: تاریخ علم جغرافیا
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۰۵۶)
 جغرافیا انسانی (شهری - روستایی ۱۲۱۶۰۵۶)
 گد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: ---
 مجاز است.

۲۷- ویدال دوبلاش از چه شاخصی برای مطالعات جغرافیایی خود استفاده می کرد؟

- الف. ناهمواری
 ب. اقلیم
 ج. عوارض طبیعی
 د. اصطلاح Pays

۲۸- بهترین شاگرد دوبلاش چه کسی بود؟

- الف. ژان مرون
 ب. امانوئل دومارتون
 ج. والاس
 د. دیکنسون

۲۹- اولین نقشه آب و هوایی مریتانیا را چه کسی تهیه کرد؟

- الف. آرچی بالد
 ب. فرانسیس گالتون
 ج. مکیندر
 د. مری سامرویل

۳۰- هارتلند که مفهوم استراتژی جهانی دارد نظریه چه کسی است؟

- الف. چیس هولم
 ب. میل
 ج. مکیندر
 د. جان اسکات کلتی

www.Sanjesh3.com

نام درس: مبانی جغرافیای شهری
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقیلم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶-۵۷) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۳۱۶-۳۸۹)
 گد سری سوال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در جغرافیای شهری بررسی الگوهای فضایی پدیده های شهری بیشتر از چه مکتبی پیروی می کند؟
 الف. ساخت گرایی ب. نئومارکسیستی ج. انسان گرایی د. پوزیتیویستی
۲. در دوره های گذشته بطور سنتی جغرافیای شهری روی کدام موضوعات زیر بیشتر تأکید داشت؟
 الف. مسائل اجتماعی ب. مسائل اقتصادی ج. عوامل فرهنگی د. سازمانهای داخلی شهر
۳. در مکتب نئوبری بر خلاف مکتب مارکسیسم چه عاملی اعتبار علمی بیشتری را دارا است؟
 الف. فرهنگ ب. اقتصاد ج. طبیعت د. سیاست
۴. کدام مکتب به تحلیل سازمان فضایی شهرها و رفتار فضایی در داخل الگوهای سازمانی توجه می کند؟
 الف. مکتب ساخت گرایی ب. مکتب جغرافیای رفتاری ج. مکتب نئومارکسیستی د. مکتب مارکسیستی
۵. در تحلیل اقتصاد سیاسی در زمینه مسائل شهری ، کدام عامل مربوط به کاربرد سیستم های شهری تأثیر مهمی دارد؟
 الف. تخصیص منابع ب. مدیریت شهری ج. فرهنگ جامعه د. شیوه تولید
۶. در همه شهرهای جهان بویژه در شهرهای کشورهای جهان سوم کدام عامل اساسی مسائل شهری را تشکیل می دهد؟
 الف. مسائل سیاسی ب. مسائل اجتماعی ج. مسائل فرهنگی د. مسائل اقتصادی
۷. نقش دولتها بعنوان مهندسین اجتماعی به کدام موضوع اشاره دارد؟
 الف. تهیه خدمات و کالا ب. ایجاد شرایط متعادل در بازار ج. ارتقاء استانداردهای زندگی برای اکثریت مردم د. شهرهای رومی
۸. آگورا مربوط به کدامیک از شهرهای ذیل می باشد؟
 الف. شهرهای یونانی ب. شهرهای رومی ج. شهرهای قرون وسطی د. شهرهای دوران رنسانس
۹. در کدامیک از موضوعات، جغرافیای تاریخی شهر ، تولد ، جوانی ، میانسالی و سالمندی شهرها مورد مطالعه قرار می گیرد؟
 الف. کاربری زمین و جدایی گزینی اکولوژیک ب. روند زندگی شهری ج. ساخت داخلی شهر د. منشأ شهرنشینی و شهرگرایی
۱۰. در سطوح جهانی برای شناخت شهر کدام ملاک ها را اساس کار قرار می دهند؟
 الف. فعالیت اقتصادی ب. مشخصات شهری ج. اداری د. جمعیتی

نام درس: مبانی جغرافیای شهری
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقليم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) -
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶-۵۷) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۸۹)
 گد سری سؤال: یک (۱) - استفاده از: -- مجاز است.

۱۱. در شهرهای بزرگ کشورهای جهان سوم کدامیک از وضعیت های زیر دیده می شوند؟
 - الف. درصد بالای مردم شهرنشین، سطح بالای شهرگرایی
 - ب. درصد پایین مردم شهرنشین، سطح پائین شهرگرایی
 - ج. درصد بالای مردم شهر نشین، سطح پائین شهرگرایی
 - د. درصد پائین مردم شهر نشین، سطح بالای شهرگرایی
۱۲. مفهوم شهرگرایی به عنوان شیوه زندگی از سوی کدام دانشمند بیان شده است؟
 - الف. لوئیز مامفورد
 - ب. لوئیز ورت
 - ج. دیوید هاروی
 - د. پاتریک گدس
۱۳. ویژگی وابستگی متقابل در مادر شهر نتیجه چیست؟
 - الف. عدم تمرکز و تخصص گرایی
 - ب. عدم تمرکز
 - ج. همگونی اکولوژی اجتماعی
 - د. تخصص گرایی
۱۴. سازمان ملل، جایی که ۲۰ هزار نفر یا بیشتر جمعیت داشته باشد را چه تعریف می کند؟
 - الف. شهر بزرگ
 - ب. شهر
 - ج. مکان شهری
 - د. مکان روستایی
۱۵. در نظریه مکان مرکزی «مادر شهر» حداقل دارای چقدر جمعیت است؟
 - الف. ۲۵۰ هزار نفر
 - ب. ۵۰۰ هزار نفر
 - ج. یک میلیون نفر
 - د. ۵ میلیون نفر
۱۶. وجه تمایز حومه های شهری با شهرهای اقماری چیست؟
 - الف. جذب کننده نیروی انسانی هستند
 - ب. تولید کننده کالا و خدمات هستند
 - ج. جذب کننده نیروی انسانی و تولید کننده کالا و خدمات هستند
 - د. حومه تأمین کننده نیروی کار شهری هستند
۱۷. منطقه حد فاصل میان شهر و نواحی روستایی اطراف آن چه نامیده می شود؟
 - الف. روستا شهر
 - ب. حومه شهری
 - ج. دهشهر
 - د. حاشیه شهر
۱۸. در شهرهای جهان سوم، امروزه کدام عامل تعیین کننده اکولوژی اجتماعی شهرها است؟
 - الف. اقتصادی
 - ب. قومیت
 - ج. فرهنگ
 - د. نظام ارزشی اجتماعی
۱۹. اولین پایگاه تفکر در منشأ پیدایش شهرها (که راتزل از پایه گذاران آن می باشد) بر کدام عامل تأکید داشته است؟
 - الف. طبیعی
 - ب. اقتصادی
 - ج. فرهنگی
 - د. سیاسی
۲۰. از نظر گوردن چایلد در نظریه انقلاب شهری، کدام پدیده نوآوری خاص شهرها نسبت به روستاها بود؟
 - الف. قشربندی اجتماعی
 - ب. کشت آبی
 - ج. تجارت
 - د. صنایع دستی
۲۱. کدامیک از شهرهای اولیه در دره رود سند شکل گرفته اند؟
 - الف. ممفیس و تب
 - ب. لاگاش و نیپور
 - ج. موهنجودار و هاراپا
 - د. اریدو و کیش

نام درس: مبانی جغرافیای شهری
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقیلم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) -
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶-۵۷) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۳۱۶۳۸۹)
 گد سری سؤال: یک (۱) - استفاده از: -- مجاز است.

۲۲. اوتوپیا چیست؟

الف. شهرهای نظامی در دوره رنسانس
 ب. آرمان شهری در بین اندیشمندان مغرب زمین
 ج. شهرهای مذهبی دوره قرون وسطی
 د. فنا کننده شهرها

۲۳. کدامیک از عبارات ذیل از ویژگیهای شهرهای قرون وسطی است؟

الف. مورفولوژی شهرهای قرون وسطی بیشتر تحت تأثیر عوامل مذهبی بود
 ب. رشد جمعیت و جنگلهای صلیبی موانع توسعه شهری در این دوره بود
 ج. ساخت و مورفولوژی شهرهای این دوره بیشتر تحت تأثیر عوامل تجاری بود
 د. کارکرد شهرهای قرون وسطی در ابتدا تجاری، بعد مذهبی و نظامی شد.

۲۴. آرمانشهرهای دوره رنسانس به چه شکلی طراحی می شده اند؟

الف. کثیرالاضلاع
 ب. ستاره ای
 ج. مربع
 د. دایره

۲۵. در نظریه ارنست برگس محل سکونت کارگران و کارمندان کارخانه ها در کدام منطقه قرار دارد؟

الف. سوم
 ب. پنجم
 ج. چهارم
 د. دوم

۲۶. نظریه ساخت چند هسته ای توسط چه کسانی در بسط الگوی برگس ارائه شده است؟

الف. همر هویت و چانسی هاریس
 ب. چانسی هاریس و ادوارد آلمن
 ج. ادوارد آلمن و همر هویت
 د. همر هویت و ریچارد هرد

۲۷. کدام گزینه در نقد مبتنی بر بسط نظریه برگس بیان شده است؟

الف. وجود شیب تغییرات
 ب. ناهمگنی در هر منطقه
 ج. فاقد جامعیت برای تمام شهرها
 د. نادیده گرفتن عامل ارتفاع و بی توجهی به متغیر اندازه

۲۸. در یک نقشه شهری، عنصر غالب مورفولوژی شهری کدام است؟

الف. ساختمانها
 ب. منطقه تجاری
 ج. طرح خیابانها
 د. نقش ساختمانها و خیابانها

۲۹. عامل پیدایش ساخت چند هسته ای بر اساس نظریه هارولد می چیست؟

الف. عامل اجاره بها
 ب. استفاده از اتومبیل

ج. عامل کمبود زمین
 د. استفاده از قطار درون شهری

۳۰. بنا بر نظریه ساخت قطاعی شهر، منطقه صنعتی در چه قسمتی از شهر تشکیل می شود؟

الف. بخش مرکزی و جاده ها
 ب. منطقه کم درآمدها

ج. منطقه تحول
 د. در طول خطوط آهن و حومه ها

نام درس: مبانی جغرافیای اقتصادی (۱) کشاورزی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) -
 جغرافیای انسانی (شهری) - جغرافیای انسانی (روستایی): ۱۲۱۶۰۵۸
 گد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: -
 مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در تعریف رستف از جغرافیای اقتصادی کدام بنیان علم جغرافیا مورد تأکید قرار گرفته است؟

الف. انسانی ب. فرهنگی ج. طبیعی د. فعالیت های اقتصادی

۲. واژه حیات اقتصادی در تعریف جغرافیای اقتصادی مربوطه به کدام جغرافیدان است؟

الف. لانتز ب. بوش ج. شاو د. الکساندر

۳. چنانچه جایگاه مجموعه ای از فعالیت های اقتصادی در سطح جهان مشخص شود، از کدام اصل جغرافیایی بحث می شود؟

الف. علیت ب. پراکنندگی ج. پس آیند د. تخریب و بنا

۴. کدامیک از فعالیت های اقتصادی زیر در مرحله مطنی خدمات رسانی قرار دارند؟

الف. خدمات ابتدایی ب. خدمات اجرایی

ج. خدمات بهداشتی د. خدمات مدیریتی

۵. توجه به مطالعات ناحیه ای در جغرافیای کشاورزی از سوی جغرافیدانان کدام کشور آغاز شد؟

الف. آمریکا ب. آلمان ج. فرانسه د. انگلستان

۶. کدامیک از موارد زیر از نتایج دومین مرحله از فعالیت کمیته تیپولوژی زراعی بود؟

الف. سیستم های کشاورزی ب. جهت گیری زراعی

ج. ارزیابی کشت متمرکز د. امکانات بازاریابی

۷. هدف اساسی کمیته لیسیون چه بود؟

الف. تهیه نقشه جهانی خاک ب. بررسی انواع کشت

ج. قابلیت های زراعی د. بررسی تکنولوژی کشاورزی

۸. کدام عوامل باعث می شوند تا عملیات کشت در هر مکانی انجام پذیر شود؟

الف. طبیعت و انسان ب. طبیعت و سرمایه

ج. اقلیم و طبیعت د. سرمایه و انسان

۹. تأثیر شرایط جوی اطراف بر روند رشد گیاهان، معرف کدام ویژگی می باشد؟

الف. اقلیم ب. شرایط کشت

ج. میکروکلیم د. تغییرات روزانه و فصلی دما

۱۰. مناطق واقع در کدام عرض جغرافیایی زیر بیشترین تأثیر را از فتوپریودیسم می پذیرند؟

الف. ۲۰ درجه ب. ۳۰ درجه ج. ۱۰ درجه د. ۵۰ درجه

۱۱. پدیده انجماد به عنوان یکی از اشکال یخ بندان در چه مقیاسی رخ می دهد؟

الف. ناحیه ای ب. منطقه ای ج. قاره ای د. محلی

نام درس: مبانی جغرافیای اقتصادی (۱) کشاورزی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) -
 جغرافیای انسانی (شهری) - جغرافیای انسانی (روستایی): ۱۲۱۶۰۵۸
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 استفاده از: -- مجاز است.

۱۲. کدام نوع خشکی با عنوان خشکسالی معروف است؟
 الف. خشکی اتفاقی
 ب. خشکی دایمی
 ج. خشکی فصلی
 د. خشکی مطلق
۱۳. تراس بندی زمین با تقابل با کدام پدیده ابداع شده است؟
 الف. تغییرات دما
 ب. شیبهای تند
 ج. کمبود آب
 د. پدیده باد
۱۴. اگر کشت غالب یک منطقه جای باشد خاکهای آن منطقه از نظر PH چگونه است؟
 الف. قلیایی است
 ب. اسیدی است
 ج. خنثی است
 د. PH آن بالای ۷ است.
۱۵. در آمریکا تنها ۶ درصد از جمعیت در بخش کشاورزی فعالیت دارند، این مطلب مؤید چیست؟
 الف. فعال نبودن بخش کشاورزی
 ب. پائین بودن جمعیت
 ج. مکانیزه شدن کشاورزی
 د. سطح پایین توسعه
۱۶. کدامیک از موارد زیر در نظام اعتباری دراز مدت پرداخت وام قرار دارد؟
 الف. خرید مزرعه
 ب. خرید ماشین آلات کشاورزی
 ج. پرورش دام
 د. تولید محصولات خاص
۱۷. رواج اعتقادات دینی در نحوه اداره زمین از ویژگیهای کدام نوع مالکیت است؟
 الف. خصوصی
 ب. عمومی
 ج. قبیله ای
 د. دولتی
۱۸. در نظام بهره برداری زمین با عنوان اژیدو مالکیت زمین متعلق به کیست؟
 الف. دولت
 ب. روستا
 ج. شهر
 د. کارگران
۱۹. بیشتر فعالیتهای کشاورزی جهان در کدام مناطق صورت می پذیرد؟
 الف. مناطق قطبی
 ب. مناطق جنب قطبی
 ج. مناطق صحرایی
 د. عرضهای متوسط
۲۰. کدامیک از کشورهای زیر دارای کمترین نسبت زمین کشاورزی به کل اراضی است؟
 الف. آمریکا
 ب. ایران
 ج. نروژ
 د. ژاپن
۲۱. در شناسایی صحیح توان واقعی زمین در تولید یک محصول کدام مورد نخست باید بررسی شود؟
 الف. جنس خاک
 ب. تکنیک
 ج. ابزار متداول
 د. جمعیت منطقه
۲۲. در نواحی شمالی عرضهای میانه، گندم در چه فصلی کاشت و برداشت می شود؟
 الف. پائیز
 ب. بهار
 ج. تابستان
 د. زمستان
۲۳. بافت نظام کاربری زمین در آسیا و اروپا تابع کدام شرایط است؟
 الف. اجتماعی
 ب. اقتصادی
 ج. طبیعی
 د. فرهنگی

نام درس: مبانی جغرافیای اقتصادی (۱) کشاورزی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) -
 جغرافیای انسانی (شهری) - جغرافیای انسانی (روستایی): ۱۲۱۶۰۵۸
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۲۴. کدامیک از کشورهای زیر دیرتر از سایرین به یکپارچه کردن اراضی مزروعی اقدام جدی نمودند؟

الف. آلمان ب. اسپانیا ج. فرانسه د. هلند

۲۵. تونن در تحقیق خود از مکان گزینی فعالیت‌های کشاورزی از کدام مقیاس نقشه استفاده کرد؟

الف. کوچک مقیاس ب. بزرگ مقیاس
ج. متوسط مقیاس د. متوسط و بزرگ مقیاس

۲۶. در طبقه‌بندی وایت وایت لزی از مناطق زراعی جهان، زراعت مدیترانه‌ای به چند بخش تقسیم شده است؟

الف. سه منطقه ب. دو منطقه
ج. چهار منطقه د. یک منطقه

۲۷. در مطالعه معیشت ابتدایی مبتنی بر زراعت محصول غالب آفریقا کدام است؟

الف. برنج ب. گندم ج. مانیاک د. ارزن

۲۸. در کدام کشور زیر بیشترین حد از فعالیت‌های زراعت معیشتی متمرکز ارائه می‌شود؟

الف. ژاپن ب. کره ج. عراق د. هند

۲۹. از یک واحد زراعی معین در شرق آسیا به ترتیب کدام محصولات بیشترین بازدهی را دارند؟

الف. گندم - ذرت ب. ذرت - برنج
ج. گندم - برنج د. برنج - ذرت

۳۰. در کدام منطقه جغرافیایی زیر در زمینه مواد لبنی کمتر کار اساسی صورت گرفته است؟

الف. ایالات متحده ب. کانادا ج. شمال غرب اروپا د. تواجی استونی آسیا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: آب و هوای ایران

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی)

جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) - (۱۲۱۶۰۵۹)

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. نوسان فصلی انرژی تابشی روزانه در ایران چگونه است؟

الف. در جنوب بیشتر از شمال است.

ب. در شمال بیشتر از جنوب است.

ج. در زمستان بیشتر از تابستان است.

د. در شرق بیشتر از غرب است.

۲. کدام منطقه کشورمان از حداقل انرژی تابشی روزانه برخوردار است؟

الف. سواحل دریای خزر

ب. سواحل جنوب

ج. مناطق کوهستانی آذربایجان

د. دامنه‌های جنوبی کوه‌های البرز

۳. کدامیک از سطوح زیر دارای آلودگی بیشتری نسبت به سایرین است؟

الف. جنگل

ب. مرتع

ج. مرداب

د. شوره زار

۴. کدام پدیده آب و هوایی زیر در دوره گرم سال بر بالای ایران و بیشتر در سطح ۲۰۰ هکتوپاسکالی جریان دارد؟

الف. بادهای غربی

ب. پرفشار جنب حاره‌ای

ج. رودباد جنب حاره‌ای

د. فرود بلند مدیترانه

۵. در دوره گرم سال، زمانی که رودباد جنب حاره‌ای بر بالای کوه‌های البرز قرار دارد، چه نوع هوایی به وجود می‌آورد؟

الف. هوای گرم و مرطوب

ب. هوای گرم و سنگین

ج. جو باروتروپیک و پایدار

د. جو باروکلینیک و ناپایدار

۶. ارتفاع کف پرفشار جنب حاره‌ای آزور در کدام ناحیه از کشور به سطح زمین بسیار نزدیک است؟

الف. نواحی شمالی ایران

ب. نواحی غربی ایران

ج. نواحی شرقی ایران

د. نواحی جنوبی ایران

۷. کدام مسیر، عمده‌ترین عبور سیکلونهای خاورمیانه و ایران به حساب می‌آید؟

الف. مسیر A

ب. مسیر B

ج. مسیر C

د. مسیر I

۸. ویژگی اصلی فرابر سیبری به هنگام استیلای کامل آن بر ایران کدام است؟

الف. سرعت جریان

ب. کندی جریان

ج. مرطوب بودن

د. خشک بودن

۹. کدام عامل گسترش عمودی فروبار پاکستان را بر روی ایران محدود می‌کند؟

الف. آنتی سیکلون سیبری

ب. بادهای غربی

ج. پرفشار جنب حاره‌ای آزور

د. ارتفاعات جنوب شرقی کشور

۱۰. در توزیع مکانی درجه حرارت در ایران نقش کدام عامل بارزتر از عوامل دیگر است؟

الف. گسترش بادهای غربی

ب. اثر تابش خورشید

ج. دوری از آبها

د. ناهمواریها

۱۱. کاهش دما از شرق به غرب کشورمان عمدتاً ناشی از کدام عامل زیر است؟

الف. منابع رطوبتی

ب. یورش سیکلونها به غرب

ج. عرض جغرافیایی

د. تجمع توده کوهستانی زاگرس در غرب

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: آب و هوای ایران

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی)

جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) - (۱۲۱۶۰۵۹)

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۲. میانگین درجه حرارت سالانه نواحی کوهستانی کشور، کدامیک از مقادیر زیر می باشد؟
 الف. کمتر از ۵ درجه ب. کمتر از ۱۰ درجه ج. کمتر از ۱۵ درجه د. کمتر از ۲۰ درجه
۱۳. بیشترین روزهای یخبندان در کدامیک از مناطق زیر دیده می شود؟
 الف. البرز مرکزی ب. دامنه های شمالی البرز ج. ارتفاعات خراسان د. زردکوه بختیاری
۱۴. با توجه به وسعت کشور ایران، این سرزمین به چند ناحیه حرارتی (دمائی) تقسیم می شود؟
 الف. شش ناحیه ب. پنج ناحیه ج. چهار ناحیه د. سه ناحیه
۱۵. چرا شهر همدان در تابستان روزهای نسبتاً گرمی دارد؟
 الف. عرض جغرافیایی و ارتفاع زیاد ب. قلت پوشش گیاهی و ارتفاع زیاد
 ج. ورود توده هوای گرم د. دوری از مسیر توده هوای سرد
۱۶. چرا تعداد روزهای یخبندان در اصفهان کمتر از همدان است؟
 الف. جهت ناهمواریها و دریافت انرژی بیشتر ب. ابلهوی پوشش گیاهی و ارتفاع کمتر
 ج. ارتفاع کمتر و عرض جغرافیایی پائین تر د. قلت پوشش گیاهی، مسطح بودن و طولانی بودن تابستان
۱۷. کدامیک از شهرهای زیر نمونه ای مناسب از آب و هوای مناطق بیابان و خشک ایران است؟
 الف. ایرانشهر ب. بوشهر ج. خوی د. اصفهان
۱۸. گسترده ترین بیشینه فشار ایران در دوره سرد سال که به صورت زیاده ای از فرابار سبیری کشیده شده است، در کدام قسمت ایران رخ می دهد؟
 الف. دریای خزر ب. جنوب غرب ایران ج. ارتفاعات د. چاله های شرقی
۱۹. باد محلی شهریار در کدامیک از مناطق زیر می وزد؟
 الف. استان مرکزی ب. استان سمنان ج. استان تهران د. استان آذربایجان
۲۰. علت اصلی وزش بادهای محلی و فصلی کدام عامل زیر است؟
 الف. توده های کم فشار ب. توده های پرفشار ج. نزدیکی به دریاها د. قرارگیری ناهمواریها
۲۱. بادهای ۱۲۰ روزه سیستان از کدام ناحیه جغرافیائی کشورمان منشأ می گیرد؟
 الف. اقیانوس هند ب. دریای عمان ج. ارتفاعات شمال شرقی د. بیابان لوت
۲۲. از نظر توزیع زمانی بیشترین فراوانی توفانهای رعد و برق کشورمان در کدام ماه رخ می دهد؟
 الف. فروردین ب. اردیبهشت ج. خرداد د. اسفند
۲۳. در فصل تابستان پایداری جو ایران ناشی از کدامیک از عوامل زیر است؟
 الف. پرفشار جنب حاره ای آزرور ب. ورود توده هوای خشک عربستان
 ج. گرمای شدید کوهستان د. پرفشار سبیری شمالی
۲۴. مکانیسم بارشهای همرفتی در چه فصلی در دامنه های آذربایجان و خراسان شدیدتر و فراوان تر است؟
 الف. بهار ب. تابستان ج. پاییز د. زمستان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: آب و هوای ایران

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی)

جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) - (۱۲۱۶۰۵۹)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۵. بیشینه روزهای بارندگی در فصل پائیز در کدام قسمت ایران قرار دارد؟

الف. جنوب غرب ب. جنوب شرق ج. شمال شرقی دریای خزر د. ساحل غربی دریای خزر

۲۶. منطقه دوم بیشینه (حداکثر) روزهای بارش در کدامیک از مناطق زیر قرار دارد؟

الف. ارتفاعات آذربایجان ب. غرب ایران در ارتفاعات زاگرس

ج. کوههای البرز - امام زاده هاشم د. سواحل دریای خزر - انزلی

۲۷. کمترین مقدار بارندگی رامسر (حدود ۳۸/۵ میلی متر) در چه ماه میلادی صورت می گیرد؟

الف. ژوئن ب. ژوئیه ج. اوت د. سپتامبر

۲۸. برای کشور ایران کدام طبقه بندی آب و هوایی مناسب تر به نظر می رسد؟

الف. براساس توده های هوا ب. براساس عوامل محلی

ج. براساس همه عناصر آب و هوایی د. براساس عنصر قالب

۲۹. در ناحیه اقلیمی کوهپایه ای بیرونی، بیشترین بارش مربوط به کدام ایستگاه می باشد؟

الف. جهرم و دزفول ب. خرم آباد و ایلام

ج. گنبدکاووس و خرم آباد د. گمشان و رامهرمز

۳۰. مرطوب ترین ایستگاه ناحیه کوهپایه ای داخلی ایران کدام است؟

الف. تهران ب. سیرجان ج. بشروئیه د. قائن

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲ دینامیک
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۱۲۱۶۰۶۰)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. درزهای انقباضی در کدامیک از سنگها ایجاد می شود؟

الف. سنگهای رسوبی

ب. سنگهای آتشفشانی

ج. سنگهای آهکی

د. سنگهای کنگلومرا

۲. سنگهای آهکی همجنس ریزدانه و فشرده بر اثر حرارت به چه شکل متلاشی می شوند؟

الف. تورق

ب. دانه ای

ج. آرن

د. لیمون

۳. پدیده انحلال در کدامیک از مناطق زیر به حداکثر توانایی خود می رسد؟

الف. سرد قطبی

ب. کوهستانی

ج. معتدل

د. مرطوب استوایی

۴. جابه جایی دانه به دانه اجزای تشکیل دهنده رسوبهای سطحی در داخل سازندهای سست چه نام دارد؟

الف. خزش

ب. ریزش

ج. لغزش

د. رانش

۵. پایین آمدن آرام یک لایه گلی به ضخامت ۰/۵ تا ۲ متر چه پدیده را ایجاد می کند؟

الف. سولی فلوکسیون زیر جلدی

ب. سولی فلوکسیون پای دامی

ج. سولی فلوکسیون لایه ای

د. سولی فلوکسیون حفره ای

۶. هرز آبها در چه صورتی جریان می یابند؟

الف. میزان نفوذ و تعریق و تعریق بیش از بیلان لحظه ای آب باشد

ب. بیلان لحظه ای آب بیش از میزان نفوذ و تعریق باشد

ج. میزان نفوذ و تعریق و تعریق مساوی بیلان لحظه ای آب باشد

د. بیلان لحظه ای آب کمتر از میزان نفوذ و تعریق باشد

۷. مناسبترین شرایط برای ریزش کدام است؟

الف. طبقه ریزدانه و سست بر روی طبقه سخت قرار گیرد

ب. دو طبقه سخت روی همدیگر قرار گیرند

ج. دو طبقه سخت بر روی طبقه ریزدانه و سست قرار گیرد

د. طبقه سخت بر روی طبقه ریزدانه و سست قرار گیرد

۸. هنگام کم آبی، رود در بستری جریان می یابد که اغلب به صورت معبر کوچک و پیچ و خم دارای نمایان می شود این بستری چه نامیده می شود؟

الف. فرعی

ب. اصلی

ج. اتفاقی

د. دوره ای

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲ دینامیک
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۱۲۱۶۰۶۰) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۹. ضریب زهکشی با کدامیک از فرمولهای زیر حساب می شود؟

الف. $\text{ضریب زهکشی} = \frac{\text{وسعت حوضه آبریز نظری}}{\text{وسعت حوضه آبریز جاری}}$

ب. $\text{ضریب زهکشی} = \frac{\text{وسعت حوضه آبریز جاری}}{\text{وسعت حوضه آبریز نظری}}$

ج. $\text{ضریب زهکشی} = \frac{\text{تعداد شاخه های رودخانه آبریز نظری}}{\text{تعداد شاخه های فرعی رودخانه آبریز جاری}}$

د. $\text{ضریب زهکشی} = \frac{\text{محیط حوزه آبریز نظری}}{\text{محیط حوزه آبریز جاری}}$

۱۰. اگر P بزرگتر از مجموعه نیروهای مصرفی باشد P' بزرگتر از صفر خواهد بود در این موقع رودخانه چه عملی را انجام می دهد؟

الف. حفر ب. تراکم ج. رسوبگذاری د. حمل

۱۱. در پیچان رودهای دره ای دامنه های کاو دارای چه شیبی است؟

الف. شیب کم ب. شیب متوسط ج. شیب زیاد د. شیب ملایم

۱۲. جریانهای خارجی چه عارضه ای را به وجود می آورند؟

الف. مخروط افکنه ب. دشت آبرفتی ج. دشت سر د. دلتا

۱۳. چنانچه هیچ حادثه غیر متعارفی اتفاق نیفتاده باشد بین تعداد دوره های فرسایش و پادگانه های آبرفتی در یک محل چه رابطه ای برقرار است؟

الف. ۱+ تعداد پادگانه های آبرفتی = تعداد دوره های فرسایش

ب. ۰+ تعداد پادگانه های آبرفتی = تعداد دوره های فرسایش

ج. ۳+ تعداد دوره های فرسایش = تعداد پادگانه های آبرفتی

د. ۲+ تعداد دوره های فرسایش = تعداد پادگانه های آبرفتی

۱۴. پادگانه هایی که دارای منشأ ایزوستازی هستند در کدام حوضه آبریز یا نواحی تشکیل می شوند؟

الف. داخلی ب. کوهستان ج. خارجی د. انروئیک

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲ دینامیک
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۱۳۱۶۰۶۰) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۵. تشکیل نیمرخ تعادل طولی رودخانه‌ها به چه عاملی بستگی دارد؟
- الف. مراحل رسوب گذاری
ب. مراحل طغیان
ج. مراحل تراکم
د. مراحل حفر
۱۶. هنگامی که آبراهه‌ای اصلی شعبه‌ای دریافت کند که بار رسوبی آن بیش از رود اصلی باشد، یا اندازه دانه‌های بار رسوبی شعبه فرعی درشت دانه‌تر از بار رسوبی رود اصلی باشد، شیب بستر آبراهه اصلی به چه شکل خواهد بود؟
- الف. افزایش می‌یابد
ب. کاهش می‌یابد
ج. تغییر نمی‌کند
د. سریع کاهش می‌یابد
۱۷. به کدام یخچالها، یخچالهای سرد گفته می‌شود؟
- الف. یخچالهای محلی
ب. یخچالهای قاره‌ای
ج. یخچالهای دره‌ای
د. یخچالهای دامنه‌ای
۱۸. روی بعضی یخچالها به شکل غربال پر از سوراخهای ریز و درشت است به این پدیده چه گفته می‌شود؟
- الف. پنی تانت
ب. نوناتاک
ج. کریوکونیت
د. سراک
۱۹. در محل تغییر شیب بستر زبانه یخچالی اغلب، شکافهای عرضی و طولی به صورت متقاطع ظاهر می‌شوند این شیارهای شطرنجی چه نامیده می‌شوند؟
- الف. نوناتاک
ب. پنی تانت
ج. لاپیه
د. سراک
۲۰. در برش قائم هر زبانه یخچالی میزان سرعت از پایین به بالا به چه صورت است؟
- الف. کاهش می‌یابد
ب. افزایش می‌یابد
ج. مساوی است
د. کمی کاهش می‌یابد
۲۱. تپه طویلی که خط الرأس نا منظمی دارد و بر اثر تراکم یخرفته‌ها ایجاد شده چه نامیده می‌شود؟
- الف. اسکر
ب. دروملین
ج. کالوت
د. اُس
۲۲. سرعت باد در نواحی خشک حداقل باید چند متر بر ثانیه باشد تا بعنوان یک عامل فرسایش مورد توجه قرار گیرد؟
- الف. ۴/۵
ب. ۱
ج. ۵/۰
د. ۲/۵
۲۳. کندوهای بادی در چه شرایطی تشکیل می‌شوند؟
- الف. زمانی که دامنه‌ها دارای شیب کم باشد و مانعی در برابر جریان توفان نباشد.
ب. زمانی که دامنه دارای شیب متوسط باشد و مانعی در برابر جریان توفان باشد.
ج. زمانی که شیب دامنه‌ها به صورت مانعی در برابر جریان توفان باشد
د. زمانی که دامنه‌ها پشت به جریان توفان باشد و شیب دامنه کم باشد.
۲۴. ساده‌ترین و ابتدایی‌ترین اشکال تراکم ماسه چه نام دارد؟
- الف. برخان
ب. ریپل مارک
ج. نبکا
د. پیکان ماسه‌ای

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲ دینامیک
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۱۲۱۶۰۶۰)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۵. چنانچه علاوه بر باد مسلط مولد بر خان، بادهای فرعی دیگری با جهتی غیر از باد اصلی ولی در همان امتداد وجود داشته باشند و باعث رشد بیش از حد یکی از بازوهای برخان اولیه شود، چه عارضه‌ای ایجاد می‌شود؟
- الف. برخان نامتقارن
ب. برخان عرضی
ج. برخان طولی
د. برخان دابل یو
۲۶. امواجی که مستقیماً بر اثر دخالت بادهای محلی یا دائمی ایجاد می‌شوند چه نام دارد؟
- الف. امواج انعکاسی
ب. امواج نوسانی
ج. امواج فشاری
د. امواج انتقالی
۲۷. شدت فرسایش در دریاهای لمپونی و مارنی در نواحی خشک به علت چیست؟
- الف. جنس زمین
ب. غریبان بودن خاک
ج. شدت امواج
د. نوع آب و هوا
۲۸. عوارض مرجانی در کدام قسمت قاره‌ها توسعه بیشتری دارد؟
- الف. سواحل شرقی
ب. سواحل غربی
ج. سواحل جنوبی
د. سواحل شمالی
۲۹. چه عاملی در نواحی مدیترانه‌ای سبب شده که بسیاری از دامنه‌ها که قبلاً به صورت پلکانی آمایش شده بودند متروک شوند؟
- الف. گسترش چند کشتیهای سنتی به جای تک کشتیهای تجاری
ب. گسترش چند کشتیهای سنتی به جای کشتیهای معیشتی
ج. گسترش تک کشتیهای تجاری به جای چند کشتیهای سنتی
د. گسترش تک کشتیهای تجاری به جای کشت زیتون
۳۰. قبل از انقلاب صنعتی روستاییان اروپا با چه کاری خاک را در برابر هجوم فرایندهای فرسایشی تا حدودی حفظ می‌کردند؟
- الف. تقسیم هندسی زمین به صورت نوارهای نسبتاً باریک
ب. آیش گذاشتن زمین در یک مزرعه
ج. گسترش کشت تجاری با پوشش‌های محافظ درختی
د. گسترش کشت معیشتی با کشت نباتات مختلف

نام درس: مبانی جغرافیای اقتصادی (۲) تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 رشته تحصیلی: / کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) - انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۶۱ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. عنوان جغرافیای اقتصادی را اولین بار چه کسی وارد ادبیات جغرافیایی کرد؟
 الف. جورج کیش ب. ادوارد تافی ج. جرمن گورتنز د. ریچارد هارتشورن
۲. برای درک جغرافیای اقتصادی، باید به مفهوم جغرافیا در دو راستا توجه کنیم، آن دو راستا کدامند؟
 الف. همبستگی طبیعی، انسانی و همبستگی طبیعی ناحیه‌ای
 ب. همبستگی طبیعی عمومی و همبستگی انسانی عمومی
 ج. همبستگی انسانی فیزیکی و همبستگی عمومی ناحیه‌ای
 د. همبستگی فیزیکی، ناحیه‌ای و همبستگی عمومی، انسانی
۳. کدام فعالیت در زمره فعالیت‌های مرتبط با پرورش و زراعت تجاری قرار دارد؟
 الف. صنایع غذایی تجاری ب. کشاورزی مدیترانه‌ای
 ج. زراعت معیشتی مтраکم د. فرآوری تجاری فرآورده‌های جنگلی
۴. مهمترین تولید کننده شیر در دنیا کدام کشور است؟
 الف. ایالات متحده آمریکا ب. هلند
 ج. آرژانتین د. روسیه
۵. چهل درصد ارزش تجاری دنیا متعلق به کدام منطقه است؟
 الف. آمریکای شمالی ب. اروپای غربی ج. اروپای شمالی د. روسیه
۶. در این سیستم، دولت با به کار بردن سیستم‌های مالیاتی متغیر نسبت به درآمد افراد، ملی کردن صنایع و سرمایه‌گذاری در آنها، سعی در کاهش بی‌عدالتی اجتماعی و ایجاد فضایی جهت تأمین حداقل لوازم رفاهی شهروندان دارد؟
 الف. شیوه زندگی رفاه فردی یا دولت رفاه ب. سیستم بازار سازمان یافته (کنترل شده)
 ج. سیستم اقتصاد سوسیالیستی د. سیستم بازار آزاد
۷. امروزه کدام عامل نقش اساسی مهمتری در مکان‌یابی صنعتی دارد؟
 الف. چگونگی و موقعیت مواد اولیه ب. وضعیت بازار
 ج. سیاست‌های ملی و تصمیم گیرنده‌های بین‌المللی د. وضعیت انرژی و چگونگی نیروی کار متخصص
۸. کدام گزینه هزینه‌های غیر مستقیم را نشان می‌دهد؟
 الف. هزینه‌های عمومی کارخانه ب. هزینه‌های مواد اولیه
 ج. هزینه‌های دستمزد نیروی کار د. هزینه تهیه نقشه‌ها و الگوها

نام درس: مبانی جغرافیای اقتصادی (۲)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) - انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۶۱ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۹. هنگامی که منابع مواد اولیه و بازار برای یک بنگاه صنعتی کساد شده باشد،

الف. صنایع تمایلی به مکان یابی در گره‌های یک شبکه حمل و نقل نخواهند داشت

ب. کارخانه‌های دارای فعالیت اقتصادی درون مرزی، گسترش می‌یابند

ج. فعالیت‌های اقتصادی انتقالی، رونق خود را از دست خواهند داد

د. مکان یابی هر یک گره حساس روی شبکه حمل و نقل به معنای پس انداز هزینه حمل و نقل است

۱۰. اولین توجه جدی و مهم به تئوری مکان یابی توسط چه کسی صورت گرفت؟

الف. ریچارد هارتن

ب. والتر کریستالر

ج. آلفرد وبر

د. فون تانن

۱۱. ادگار هوور عوامل تعیین کننده در مکان یابی صنایع را چه می‌داند؟

الف. موازنه جامع هر چیزی برای قرار گرفتن در هر نقطه از فضا

ب. رقابت، هزینه حمل و نقل و تولید و استخراج و تأثیر عوامل تولید

ج. هزینه حمل و نقل مواد اولیه و مواد ساخته شده و تأثیر عوامل خاص

د. ارتباطات فضایی و موازنه در آن

۱۲. کریستالر از تئوری مکان‌های مرکزی کدام نتیجه‌گیری را مطرح کرد؟

الف. توزیع ساده شش گوش مکانهای مرکزی

ب. کارکردهای کم ارزش‌تر برای مکانهای مرکزی کوچکتر

ج. درهم بافتگی پیچیدگی‌های واقعی

د. سلسله مراتب شهری

۱۳. توزیع فضایی یک کارخانه یا یک مرکز خرید چگونه ترسیم می‌شود؟

الف. با الگوی سطحی

ب. با الگوی خطی

ج. الگوی نقطه‌ای

د. با الگوی توصیفی

۱۴. عامل ایجاد حیات اقتصادی نیوزیلند چیست؟

الف. نیروی کار ارزان و بومی

ب. منابع اولیه کافی

ج. توسعه اقتصادی - سیاسی اروپا

د. توسعه اقتصادی استرالیا

۱۵. در رابطه با اقتصاد ژاپن کدام گزینه صحیح است؟

الف. ژاپن خواهد توانست فعالیت‌های تجاری خود را به طور عمده افزایش دهد.

ب. موفقیت‌های ژاپن از طریق نسخه برداری و اصلاح اختراعات کشورهای دیگر نبوده است.

ج. شکاف سنتی بین کشاورزی و جامعه شهری دیگر وجود ندارد.

د. اقتصاد ژاپن به مقدار کافی به بازارهای بین‌المللی متکی نیست.

نام درس: مبانی جغرافیای اقتصادی (۲)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) - انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۶۱ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۶. یکی از دلایل روشن تولید معیشتی (خود مصرفی) در یک منطقه بزرگ چیست؟
- الف. کمبود تولید و کمبود تقاضا
ب. وجود امکانات انبارداری
ج. قرار داشتن در شبکه ارتباطی
د. محدودیت دسترسی به بازار
۱۷. کشش متقابل بین دو نقطه به ترتیب با میزان جمعیت و فاصله بین دو نقطه چه رابطه‌ای دارد؟
- الف. مستقیم، معکوس
ب. معکوس، مستقیم
ج. معکوس، معکوس
د. مستقیم، مستقیم
۱۸. بر مبنای فرمول شاخص امکان دسترسی،
الف. قابل دسترسی ترین نقطه، هندسی هر ناحیه خواهد بود
ب. با افزایش درجه تمرکز گره‌های ارتباطی شبکه، میزان دسترسی کاهش پیدا خواهد کرد
ج. افزایش درجه تمرکز گره‌های ارتباطی شبکه موجب کاهش رشد اقتصادی خواهد شد
د. ارزش این شاخص، ارتباطی با امکان دسترسی به مجموع نقاط واقع در شبکه ندارد
۱۹. چشم انداز اصلی در مرحله اول مدل نفوذ ساحلی چیست؟
- الف. خطوط ارتباطی پیشرفته
ب. سکونت‌گاه‌های پراکنده در محل
ج. وجود بنادر محلی
د. توسعه سکونتگاه‌های پیرامونی
۲۰. کدام گزینه هزینه‌های جاری حمل و نقل را نشان می‌دهد؟
- الف. مالیاتها و عوارض گمرکی
ب. استاندارد سازی و بسته بندی کالا
ج. ساخت و نگهداری پایانه‌ها و راه‌ها
د. سرمایه‌های اولیه و سایر تجهیزات
۲۱. در طبقه‌بندی اسمیت از حمل انواع کالاها، چه کالاهایی در طبقه ۱۰۰ قرار می‌گیرند؟
- الف. کالاهایی که به مراقبت‌های ویژه نیازمندند.
ب. کالاهایی که به مراقبت‌های معمولی نیازمندند.
ج. کالاهایی که امکان حملشان آسان است.
د. کالاهایی که ارزش اقتصادی بالایی دارند.
۲۲. کدام یک از عوامل زیر در برنامه‌ریزی ایجاد یا اصلاح زیرساخت‌ها، نقش مهمی را ایفا می‌کند؟
- الف. سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی GIS
ب. یکپارچه سازی شبکه حمل و نقل
ج. تکامل فنی اتومبیل
د. پیشرفت یدک کش‌ها و کانتینرها
۲۳. تأثیر بحران انرژی بر کدام دسته از کشورها محسوس‌تر بوده است؟
- الف. کشورهای بلوک شرق
ب. کشورهای با اقتصاد معیشتی
ج. کشورهای توسعه یافته
د. کشورهای رو به توسعه

نام درس: مبانی جغرافیای اقتصادی (۲)
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) - انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۶۱ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. کدام گزینه انرژی قابل تجدید را نشان می دهد؟

- الف. انرژی ذغال سنگ
 ب. انرژی حاصل از اورانیوم
 ج. انرژی گاز طبیعی
 د. انرژی گرمای درون زمین

۲۵. در سال ۱۹۸۹ عمده ترین مصرف کنندگان گاز از کدام قاره بودند؟

- الف. قاره آسیا
 ب. قاره آمریکا
 ج. قاره اروپا
 د. قاره آفریقا

۲۶. تنها کارخانه تولید برق از جزر و مد که میزان تولید آن نسبت به ظرفیت ممکنه، مقرون به صرفه می باشد در کدام منطقه است؟

- الف. ملبورن در سواحل جنوبی استرالیا
 ب. فلوریدا در سواحل اقیانوس اطلس در آمریکا
 ج. لارانس در ساحل دریای مانش در فرانسه
 د. سواحل غربی اقیانوس آرام در شرق ژاپن

۲۷. برزیلی ها برای مقابله با بحران انرژی چه چاره ای اندیشیده اند؟

- الف. تبدیل مواد گیاهی به الکل یا اتانول
 ب. بهره برداری از درختان برای تولید هیدروژن
 ج. استفاده از انرژی خورشیدی
 د. استفاده از بیوگاز

۲۸. سرآمد کشورهای اروپایی در صدور الکتریسیته حاصل از نیروگاههای هسته ای کدام کشور است؟

- الف. آلمان
 ب. فرانسه
 ج. انگلستان
 د. ایتالیا

۲۹. حداقل و حداکثر درصد مصرف کل انرژی جهان متعلق به کدام قاره ها است؟

- الف. اقیانوسیه، آمریکای شمالی
 ب. آفریقا، آمریکای شمالی
 ج. آمریکای جنوبی، اروپا
 د. آفریقا، اروپا

۳۰. در بررسی تحلیل های منطقه ای، مهمترین اولویت برای اکثریت مردم جهان چیست؟

- الف. دستیابی به انرژی کافی
 ب. حل مسائل حاد مربوط به محیط زیست محلی
 ج. افزایش بازده انرژی
 د. سرمایه گذاری برای گسترش سیستم های انرژی

نام درس: جغرافیای قاره ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی:

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی- ژئومورفولوژی) - ۱۲۱۶۰۶۳

جغرافیای انسانی (روستایی - شهری)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: ..

مجاز است.

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. سلسله جبالی که در شمال غربی و شمال شرقی رشته کوههای پامیر قرار دارد چه نام دارند؟
 الف. آلتایی ، تیان شان
 ب. پابلو نووی ، استانووی
 ج. ورخویانسک ، کامچاتکا
 د. هند و کش ، پونتوس
۲. قدیمیترین و کهن ترین تمدن جهان در کدامیک از بخش های آسیا قرار دارد؟
 الف. آسیای گوهستانی
 ب. آسیای موسمی
 ج. آسیای خشک
 د. آسیای شمالی
۳. کدامیک از کشورهای آسیایی در قرن هفدهم انزوای کامل اختیار کرده بود اما در قرن نوزدهم به عنوان اولین کشور نوین صنعتی شرق وارد عرصه سیاست شد؟
 الف. کره جنوبی
 ب. چین
 ج. ژاپن
 د. مالزی
۴. در کشور هندوستان پیروان کدام مذهب نسبت به دیگر مذاهب برتری دارند؟
 الف. مذهب بودایی
 ب. مذهب اسلام
 ج. مذهب برهمایی
 د. مذهب مسیح
۵. بیشترین مردم ژاپن به کدامیک از مذاهب زیر اعتقاد دارند؟
 الف. کنفوسیوس
 ب. تائوتیسم
 ج. بودایی
 د. شینتوئیزم
۶. کدامیک از کشورهای آسیایی محصور در خشکی می باشد؟
 الف. مغولستان ، لاوس ، بوتان
 ب. نپال، افغانستان، ایران
 ج. روسیه، چین، ژاپن
 د. عربستان ، کویت، عمان
۷. بیشترین میزان تولید کنف در کدامیک از کشورهای آسیایی می باشد؟
 الف. پاکستان
 ب. هندوستان
 ج. بنگلادش
 د. اندونزی
۸. کوچکترین قاره های دنیا از نظر وسعت به ترتیب کدامند؟
 الف. اقیانوسیه ، اروپا
 ب. اروپا ، آفریقا
 ج. استرالیا ، آسیا
 د. اقیانوسیه ، آفریقا
۹. کدامیک از چین خوردهای اروپایی در دوره کربونیفر اتفاق افتاده است و اثرات آن در برتانی، ماسیف سانترال، کوههای آلمان مرکزی مشاهده می شود؟
 الف. چین خوردهگی هورونین
 ب. چین خوردهگی کالدونین
 ج. چین خوردهگی آلپی
 د. چین خوردهگی هرسی نین

نام درس: جغرافیای قاره ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی:

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی- ژئومورفولوژی) - ۱۲۱۶۰۶۳

جغرافیای انسانی (روستایی - شهری)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: ..

مجاز است.

۱۰. کدامیک از خلیج های زیر بزرگترین خلیج قاره اروپا می باشد؟

- الف. لیورپول در مغرب انگلستان
 ب. مورای در شمال اسکاتلند
 ج. پونتی در مشرق سوئد
 د. بیسکای در مغرب فرانسه

۱۱. از لحاظ حجم عبور و مرور و حمل و نقل کدامیک از رودهای اروپایی برتری دارد؟

- الف. دانوب
 ب. راین
 ج. سن
 د. ویستول

۱۲. زبان روسی از نظر شاخه های کدام زبان مهم می باشد؟

- الف. زبان هند و اروپایی
 ب. زبان رومن ها
 ج. زبان ژرمن ها
 د. زبان اسلاو

۱۳. در میان کشورهای اروپایی کدام کشور مقام اول تولید گندم در اروپا را دارد؟

- الف. فرانسه
 ب. آلمان
 ج. انگلستان
 د. ایرلند

۱۴. کدامیک از گزینه های زیر از اعضای اتحادیه اقتصادی بنلوکس نمی باشد؟

- الف. بلژیک
 ب. آلمان
 ج. لوکزامبورگ
 د. هلند

۱۵. کدامیک از دریاهاى دنیا از عهد باستان مهد تمدنهای فنیقی، رومی، یونانی، مصری، ایبری بوده و کانون تجارت دنیای متمدن به حساب می آمده است؟

- الف. خلیج فارس
 ب. دریای عمان
 ج. دریای مرمرة
 د. دریای مدیترانه

۱۶. کدامیک از جریان های بحری، ساحل شمالی خلیج گینه را تحت تاثیر قرار می دهد؟

- الف. جریان آب سرد قناری
 ب. جریان آب گرم گلف استریم
 ج. جریان آب گرم اقیانوس هند
 د. جریان آب سرد سواحل جنوبی

۱۷. اجتماعی از گیاهان به نام جغرافیای ماکوئیز از ویژگیهای کدامیک از مناطق آب و هوایی قاره آفریقا می باشد؟

- الف. آب و هوای صحرایی
 ب. آب و هوای گینه ای
 ج. آب و هوای سودانی
 د. آب و هوای حاره ای

۱۸. اولین کشور اروپایی که به سواحل آفریقا تجاوز کرد و با دور زدن قاره آفریقا حدود واقعی آن را معلوم نمودند کدام است؟

- الف. انگلستان
 ب. اسپانیا
 ج. پرتغال
 د. بلژیک

۱۹. تا سال ۱۹۵۷ میلادی تنها کشور مستقل آفریقایی کدام کشور زیر بود؟

- الف. مصر
 ب. لیبی
 ج. تونس
 د. مراکش

نام درس: جغرافیای قاره ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی:

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی- ژئومورفولوژی) - ۱۲۱۶۰۶۳

جغرافیای انسانی (روستایی - شهری)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: ..

مجاز است.

۲۰. تولید الماس در میان کشورهای آفریقایی در انحصار کدام کشور است؟

الف. گینه

ب. تانزانیا

د. کنگو

ج. آفریقای جنوبی

۲۱. جنبش معروف پولیساریو در کدامیک از کشورهای آفریقایی فعالیت داشت؟

ب. مراکش

د. الجزایر

۲۲. کوهستان مرتفع و عظیم راکی یا روشوز در کدامیک از مناطق آمریکا واقع شده است؟

ب. ناحیه غربی آمریکای شمالی

د. ناحیه غربی آمریکای جنوبی

الف. ناحیه شرقی آمریکای شمالی

ج. ناحیه شرقی آمریکای شمالی

۲۳. کدامیک از قاره های دنیا به ثروتمندترین قاره مشهور است و ثروت آن ناشی از منابع و سرمایه های طبیعی و انسانی آن است؟

ب. آفریقا

د. آمریکای جنوبی

الف. اروپا

ج. آمریکای شمالی

۲۴. کدامیک از کشورهای اروپایی با دخالت در زندگی اجتماعی سرخپوستان با تبلیغ دین مسیح به وسیله مسیونرهای مذهبی فرانسوی آنها را وادار به قبول دین مسیح نمودند و کمک بزرگی به بالا بردن تمدن بومی و سطح معیشت سرخپوستان کردند؟

ب. انگلستان

د. اسپانیا

الف. فرانسه

ج. پرتغال

۲۵. سرزمین آلاسکا در چه سال (میلادی) و توسط کدام کشور به آمریکا فروخته شد؟

ب. ۱۹۳۰ - سوئد

د. ۱۹۶۰ - اسپانیا

الف. ۱۸۲۰ - روسیه

ج. ۱۸۲۰ - کانادا

۲۶. کدام یک از سرزمینهای نامبرده در زیر نسبت به سایر قاره ها از کمترین ناهمواری ها برخوردار بوده و جمعیت کمی در آن توزیع شده و پست ترین قاره ها محسوب می گردد ؟

د. آفریقا

ج. استرالیا

ب. اروپا

الف. آمریکای جنوبی

۲۷. بیشترین میزان قهوه دنیا در کدامیک از کشورهای قاره آمریکای لاتین تولید می شود؟

د. اکوادور

ج. کلمبیا

ب. برزیل

الف. ونزوئلا

۲۸. مهمترین صادر کننده نفت در قاره آمریکای لاتین کدام است؟

د. ونزوئلا

ج. برزیل

ب. کلمبیا

الف. شیلی

۲۹. اولین فرودگاه استرالیا در کدامیک از شهرهای آن ساخته شده است؟

د. آدلاید

ج. سیدنی

ب. ملبورن

الف. داروین

۳۰. پایتخت سیاسی و تجاری زلاند جدید (زلاندنو) کدام است؟

ب. ولینگتون

الف. اوکلند

د. داندین

ج. کرایست چرچ

نام درس: جغرافیای خاکها
 رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی، ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی، شهری) - ۱۲۱۶۰۶۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری جدید - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی - ۱۲۱۶۴۰۶
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱- بنیانگذار علم خاک شناسی کدام دانشمند بود؟

الف: دوکاچائف

ب: گلینکا

ج: سی برتلف

د: جی کولینز

۲- به اجسام سنگی که نظم درونی دارند، سه بعدی اند و به سطوح خارجی صاف و منظم محدود می شوند چه گفته می شود؟

الف: سنگ

ب: کانی

ج: بلور

د: ریز بلور

۳- تفاوت سنگهای آذرین درونی و بیرونی معادل در چیست؟

الف: در کانی آنهاست

ب: در درشتی بلورهای آنهاست

ج: در ویژگی شیمیایی آنهاست

د: در جنس آنهاست

۴- عمده ترین سنگهای رسوبی شیمیایی چه نام دارند؟

الف: کنگلومرا

ب: ماسه سنگ

ج: گل سنگ

د: کربنات ها

۵- هیدرولیز جزء کدام نوع هوازدگی زیر است؟

الف: هوازدگی فیزیکی و شیمیایی

ب: هوازدگی فیزیکی

ج: هوازدگی شیمیایی

د: هوازدگی بیولوژیکی

۶- این کانی در مناطق جغرافیایی مرطوب فراوان تر است؟

الف: کائولینیت

ب: ایلیت

ج: مونت موریلونیت

د: کلریت

۷- این هوموس در آب و هوای مساعد، بارندگی کافی، تهویه مناسب و pH تقریباً خنثی تشکیل می شود؟

الف: مودر

ب: مول

ج: مور

د: خام

۸- ریزی و درشتی یا اندازه نسبی ذرات خاک را اصطلاحاً چه می نامند؟

الف: ترکیب خاک

ب: ساختمان خاک

ج: فیزیک خاک

د: بافت خاک

۹- وجود رس فراوان در خاک متضمن چیست؟

الف: توانایی خاک برای رشد گیاهان مختلف

ب: نفوذپذیری بالا

ج: ضعف خاک برای رشد گیاهان مختلف

د: خاصیت چسبندگی کم

نام درس: جغرافیای خاکها
 رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی ، ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی ، شهری) - ۱۲۱۶۰۶۵
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری جدید - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی - ۱۲۱۶۴۰۶
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۰- ظرفیت زراعی خاک تحت تأثیر چه نیرویی است؟

الف: نیروی ثقل
 ب: نیروی کوهزیون
 ج: نیروی آدهزیون
 د: نیروی گرانش

۱۱- نوسان درجه حرارت در کدامیک از خاک های زیر کمتر است؟

الف: لومی
 ب: شنی
 ج: رسی
 د: شنی و لومی

۱۲- عناصر غذایی که در خاک برای گیاهان به فرم قابل جذب وجود دارند را چه می نامیم؟

الف: عناصر غذایی ذخیره
 ب: عناصر غذایی غیر متحرک
 ج: عناصر غذایی غیر محلول
 د: عناصر غذایی متحرک

۱۳- در مناطق پر باران pH خاک به چه سمتی میل می کند؟

الف: اسیدی
 ب: قلیایی
 ج: بازی
 د: خنثی

۱۴- مهمترین و فراوان ترین ارگانیزم های که سبب تغییر و تبدیل مواد در خاک می شوند چه نام دارند؟

الف: اکتینومیستها
 ب: قارچ ها
 ج: جلبکها
 د: باکتری ها

۱۵- فونای خاک چه ویژگی از خاک را در بر می گیرد؟

الف: میکروارگانیزم ها با منشاء گیاهی
 ب: جانوران تک و چند سلولی خاک
 ج: تمام موجودات گیاهی و جانوری خاک
 د: بخش زنده خاک

۱۶- بیشترین و متعددترین جانوران پرسلولی خاک کدامند؟

الف: حلزون ها
 ب: نماتها
 ج: جانوران متوسط و بزرگ جنگل
 د: کرمهای خاکی

۱۷- خاکستر چوب برای تأمین کدام نوع کود استفاده می شد؟

الف: فسفر
 ب: ازته
 ج: اوره
 د: پتاسه

۱۸- کدام افق خاک را افق تجمعی یا تراکمی گویند؟

الف: افق O
 ب: افق R
 ج: افق B
 د: افق A

نام درس: جغرافیای خاکها
 رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی ، ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی ، شهری) - ۱۲۱۶۰۶۵
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری جدید - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی - ۱۲۱۶۴۰۶
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

- ۱۹- کدامیک از دامنه ها در نیمکره شمالی گرمای بیشتری دریافت می کنند؟
 الف: شرقی
 ب: غربی
 ج: شمالی
 د: جنوبی
- ۲۰- اثر عوامل محلی مانند پستی و بلندی و سنگ مادر در این نوع خاک بیش از عوامل اقلیمی و پوشش گیاهی است؟
 الف: خاکهای منطقه ای
 ب: خاکهای درون منطقه ای
 ج: خاکهای بیرون منطقه ای
 د: خاکهای لیتوسل
- ۲۱- در سطوح طبقه بندی آمریکایی خاک، بود یا نبود افق مشخص کننده کدام طبقه است؟
 الف: رده ها
 ب: زیر رده ها
 ج: گروه های بزرگ و زیرگروهها
 د: فامیل و سریهای خاک
- ۲۲- در این رژیم حرارتی، یخبندان دائمی در خاک وجود دارد و میانگین سالانه درجه حرارت خاک کمتر از صفر درجه سانتی گراد است.
 الف: رژیم حرارتی پرجلیک
 ب: رژیم حرارتی کرایک
 ج: رژیم حرارتی فریجید
 د: رژیم حرارتی بورال
- ۲۳- خاکها در این رژیم رطوبتی به دلیل اشباع از آب کاملاً خنثی و فاقد اکسیژن می باشند و سطح آب دارای نوسانات فصلی می باشد.
 الف: رژیم رطوبتی یودیک
 ب: رژیم رطوبتی آریدیک
 ج: رژیم رطوبتی آکویک
 د: رژیم رطوبتی یوسلک
- ۲۴- خاکهای آبرفتی جزء کدام رده خاکهای زیر محسوب می گردند؟
 الف: آنتی سول
 ب: ورتی سول
 ج: این سیتی سول
 د: آریدی سول
- ۲۵- بورال، یودال، یوستال و زرال در زمره زیر رده کدام رده خاکهای زیر هستند؟
 الف: آریدی سول
 ب: آلفی سول
 ج: ورتی سول
 د: مالی سول
- ۲۶- در تشکیل خاکهای برونیزم و چرنوزیوم و چست نات کدام یک عوامل خاکساز نقش اصلی را بر عهده دارند؟
 الف: سنگ مادر
 ب: اقلیم و پوشش گیاهی
 ج: ناهمواری
 د: زمان
- ۲۷- پوشش گیاهی خاک پدزول بیشتر از چه نوعی است؟
 الف: استپی
 ب: جنگلهای مناطق حاره و جنب حاره
 ج: جنگل مخروطیان و مخلوطی از مخروطیان و خزان داران
 د: جنگل توندرا و تایگا

نام درس: جغرافیای خاکها
 رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی ، ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی ، شهری) - ۱۲۱۶۰۶۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری جدید - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی - ۱۲۱۶۴۰۶
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۲۸- کدامیک از خاکهای زیر در مقابل آب زیاد به صورت سیال گلی درآمده و جریان می یابند؟

الف: رانکر

ب: گلای

ج: راندزین

د: آندوسول

۲۹- در اراضی با بیش از پانزده درصد شیب، شخم باید در چه جهتی باشد؟

الف: بر امتداد خطوط تراز

ب: عمود بر خطوط تراز

ج: در امتداد جهت شیب زمین

د: در اراضی با بیش از ۲۰ درصد شیب جهت شخم اهمیت دارد.

۳۰- بخش عمده فرسایش بادی که از طریق جهش های پیایی انتقال یافته، کدام ذرات را جابه جا می کند؟

الف: ذرات بزرگتر از ۰/۵ میلی متر

ب: ذرات بین ۰/۵ - ۰/۰۵ میلی متر

ج: ذرات بین ۰/۱ - ۰/۰۵ میلی متر

د: ذرات کوچکتر از ۰/۱ میلی متر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای کوارترنر

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی: ۱۲۱۶۰۶۶)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. جان جولی سن زمین را براساس کدامیک از معیارهای زیر محاسبه کرده است؟

الف. میزان رسوبات حمل شده به اقیانوسها

ب. میزان نمکهای محلول در آب اقیانوسها

ج. میزان کربنات کلسیم رسوب گذاری شده

د. میزان نفوذ آب از اقیانوسها به سفره های آب زمینی

۲. اتمهایی که دارای پروتونهای یکسان و نوترونهای متفاوتند را اصطلاحاً چه می نامیم؟

الف. ایزوتوپ

ب. ایزوالکترون

ج. ایزوپروتون

د. ایزونوترون

۳. از ماده رادیو اکتیو کربن ۱۴ در یک نمونه چوبی $\frac{1}{16}$ باقی مانده است در صورتی که نیمه عمر کربن چهارده ۵۷۰۰ سال باشد سن نمونه چقدر خواهد بود؟

الف. ۲۲۸۰۰ سال

ب. ۱۷۸۰۰ سال

ج. ۱۱۴۰۰ سال

د. ۵۷۰۰ سال

۴. فسیلهایی که تقریباً در تمام دورانهای زمین شناسی وجود داشته اند چه نوع فسیلهای هستند؟

الف. شاخص

ب. غیر شاخص

ج. رکساره ای

د. معین

۵. طولانی ترین دوران زمین شناسی کدام است؟

الف. پرکامبرین

ب. سنوزوئیک

ج. پالئوزوئیک

د. مزوزوئیک

۶. اولین فعالیت کوهزایی آلپی مربوط به کدام دوران زمین شناسی است؟

الف. پرکامبرین

ب. سوزوئیک

ج. پالئوزوئیک

د. مزوزوئیک

۷. کوتاهترین دوران زمین شناسی کدام است؟

الف. کواترنر

ب. پالئوزوئیک

ج. سنوزوئیک

د. مزوزوئیک

۸. به علت بالا آمدن سطح آب دریا در عهد حاضر، دهانه رودخانه های کنونی عمدتاً از کدام نوع است؟

الف. دلتایی

ب. فیورد

ج. خلیج

د. سری

۹. یخچالهای وسیع قطب جنوب و گروئنلند چه نامیده می شوند؟

الف. یخچالهای سیرکی

ب. یخچالهای دره ای

ج. یخچالهای پایکوهی

د. آنلاندسیس ها

۱۰. طولانی ترین دوره یخچالی کواترنر کدام است؟

الف. گونز

ب. دونائو

ج. ریس

د. میندل

۱۱. نظریه استاتیسیم تغییرات سطح دریا با چه چیزی مشخص می کند؟

الف. شوری

ب. چگالی

ج. کم شدن یا زیاد شدن حجم آب دریا ها

د. شرایط آب و هوایی

نام درس: جغرافیای کوارترنر

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی: ۱۲۱۶۰۶۶)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۲. در حال حاضر در کدام قلمرو شرایط پریگلاسیر حکم فرما است؟

- الف. ارتفاع بلند و عرض جغرافیایی کم
 ب. ارتفاع بلند و عرض جغرافیایی بالا
 ج. ارتفاع و عرض کم
 د. ارتفاع کوتاه و عرض جغرافیایی بلند

۱۳. مناطق پرمافروست به چه مناطقی گویند؟

- الف. به سرزمین های وسیعی از نواحی گرمسیری زمین که دمای سنگ ها و خاک ها تا اعماق معینی به طور دائم در زیر نقطه ذوب قرار دارد.
 ب. به سرزمین های وسیعی از نواحی قطبی زمین که دمای سنگ ها و خاک ها تا اعماق معینی به طور دائم در زیر نقطه انجماد قرار دارد.
 ج. به محدوده ای که در تماس مستقیم با یخچال باشد
 د. به محدوده ای که در تماس مستقیم با گریز باشد

۱۴. لسه چه نوع ساختمانی دارند؟

- الف. منجمد
 ب. متراکم
 ج. منفصل
 د. متبلور

۱۵. در بیوستازی فعالیت زیاد بوده و بیشتر رسوبات این مرحله بیوستازی می باشد؟

- الف. شیمیایی - زیستی
 ب. زیستی - شیمیایی
 ج. زیستی - فیزیکی
 د. فیزیکی - زیستی

۱۶. پایین آمدن تدریجی آب دریا طی هولوسن با ایجاد تراس های و پیشروی مشخص می شود؟

- الف. جلگه ای - دلتا
 ب. ماسه ای - جلگه ای
 ج. ماسه ای - دلتا
 د. جلگه ای - ماسه ای

۱۷. دوره خشک بعد از اوگارنین در صحرا معادل کدام دوره آلی است؟

- الف. دونائو
 ب. ریس - وورم
 ج. میندل
 د. گونز

۱۸. این ویژگی مربوط به کدام نوع استپ می باشد؟ ((علفهای کوتاه ، عدم وجود درختچه ها و بیشه های کوچک و آب هوای سرد ..

- الف. قاره ای گرم
 ب. علفزارهای معتدل
 ج. ماسه ای
 د. لسی

۱۹. قدیمی ترین فسیل مهره داران مربوط به کدام دوره می باشد؟

- الف. کامبرین
 ب. اردوویسین
 ج. سیلورین
 د. دونین

۲۰. ببر دندان شمشیری هوموترینی لاتیدنس در کدام دوره فراوان بوده است؟

- الف. پلیوسن تحتانی
 ب. پلیوسن فوقانی
 ج. پلیستوسن تحتانی
 د. پلیستوسن فوقانی

۲۱. به گروه ، گرده ها و هاگها و سایر میکروفسیل هایی که پوسته آنها از مواد آلی از قبیل اسپورپولنین تشکیل شده گویند؟

- الف. پالینو مرف
 ب. سرخس
 ج. نانوفسیل
 د. اسپور

۲۲. قسمتی از پولن که به صورت فسیل باقی مانده چه نامیده می شود؟

- الف. بال
 ب. هسته
 ج. سیتوپلاسم
 د. آگزین

۲۳. تمام اتم ها و مولکول ها در درجه حرارت یا بالاتر از دارای ارتعاش می شوند؟

- الف. بالای صفر مطلق یا ۲۷۳-
 ب. بالای صفر مطلق یا ۲۷۴-
 ج. بالای ۱ یا ۲۷۳+
 د. بالای ۱ یا ۲۷۴+

نام درس: جغرافیای کوارترنر
 رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی: ۱۲۱۶۰۶۶)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. خاصیت لومیناسیون را بر اثر ترمولومینسانس گویند ؟
- الف . چگالی ب . حجم ج . حرارت د . یخ زدگی
۲۵. فاز کوهزائی لارامید در اواخر دوران و شروع دوران به وقوع پیوسته است ؟
- الف . دوران سوم - چهارم ب . اول - دوم
- ج . چهارم - پنجم د . دوم - سوم
۲۶. به کدام دسته از موجودات زیر پرمات می گویند ؟
- الف . مهره داران ب . خزندگان ج . پستانداران د . دوزیستان
۲۷. پستاندار کوچکی که یکی از انگشتانش دارای چنگال است کدامیک است ؟
- الف . لمورین ب . ژیبونج ج . دریوپتیک ها د . سیمین ها
۲۸. صنعت سولوترئن مربوط به کدام تمدن است ؟
- الف . تمدن پارینه سنگی فوقانی ب . تمدن پارینه سنگی تحتانی
- ج . تمدن قلوه سنگی د . میان سنگی
۲۹. انسان مونت مورن مربوط به چه دورانی است ؟
- الف . دوره وورم ب . قبل از یخبندان و وورم
- ج . بعد از یخبندان د . دوره وورم از نئاندرتال
۳۰. کواترنر از نظر تمدن و صنعت انسانی به چند دوره تقسیم می شود ؟
- الف . دو ب . پنج ج . چهار د . سه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ژئومورفولوژی ایران

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی - انسانی (۱۲۱۶۰۶۷)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در اثر کدامیک از پدیده‌های زیر شیارهای باریک و عمیق اقیانوسی و قوسهای جزیره‌ای شکل می‌گیرند که با زمین لرزه‌های شدید و فعالیت آتش نشانی همراه است؟

الف. ریفت‌های بزرگ ب. سابداکشن ج. حرکات کششی د. حرکات لغزشی

۲. از نظر تقسیمات کلی جغرافیایی کره زمین، نیمه شمالی کشور ما در کدام منطقه قرار گرفته است؟

الف. مجاور حاره‌ای ب. استوایی ج. معتدل شمالی د. مداری

۳. با توجه به گزارش سال ۱۹۶۸ اشتوکلین، البرز از نظر ساختمان زمین و چینه شناسی کاملاً شبیه کدامیک از قسمتهای زیر است؟

الف. ایران مرکزی ب. کوههای مکران ج. زاگرس د. کپه داغ

۴. سن جوانترین مجموعه افیولیت ملانژهای ایران به کدامین دوره‌های زیر می‌رسد؟

الف. ژوراسیک ب. میوسن میانی ج. تریاس د. کرتامه پایانی - پالئوسن

۵. به نظر اکثر محققین کدامیک از حرکات زیر در ایران ویژگی حرکات خشکی زایی داشته و سبب فرو نشینی و بالا آمدن حوضه‌های رسوبی قبلی شده است؟

الف. کاتانگایی ب. سیمیرین پیشین ج. سیمیرین پسین د. کالدونین

۶. توده‌های گرانیتی شیر کوه یزد، شاهکوه در شمال ده مسلم، کلاه قاضی در جنوب شرق اصفهان و چندین توده نفوذی دیگر مربوط به کدام حرکات کوهزایی می‌باشد؟

الف. سیمیرین پیشین ب. سیمیرین پسین ج. کوهزایی لارامی د. کوهزایی پیرنه‌ای

۷. کپه داغ در اثر حرکات خشکی زایی کدام فاز کوهزایی بتدریج از غرب شروع به بالا آمدن کرده و در شروع الیگوسن تماماً بیرون از آب قرار گرفت؟

الف. کوهزایی استیرین ب. کوهزایی لارامی ج. کوهزایی پیرنه‌ای د. کوهزایی آلیپی

۸. اصطلاح مرفوتکتونیک برای اولین بار توسط چه کسی در مورد اشکال بزرگ ناهمواریهای زمین به کار رفته است؟

الف. کوپر ب. اشتوکلین ج. شرودر د. اشتال

۹. زاگرس تا دوره تریاس بخشی از کدام پلاتفرم بوده و پس از آن به صورت یک حوضه رسوبی عمیق در آمده است؟

الف. ایران - هند ب. ایران - اروپا ج. ایران - عربستان د. ایران - روسیه

۱۰. آتشفشان، دگرگونی، نفوذ توده‌های درونی از اختصاصات کدامیک از واحدهای مرفوتکتونیک ایران است؟

الف. زاگرس چین خورده ب. زاگرس شکسته یا رورانده

ج. دشت خوزستان د. کمربند اسفندقه - مریوان

۱۱. دگرشیبهای شدید ناشی از فازهای کوهزایی آلیپی در زون اسفندقه - مریوان مانند کدامیک از واحدهای مرفوتکتونیک زیر است؟

الف. زاگرس شکسته ب. زاگرس چین خورده ج. ایران مرکزی د. هزار مسجد - کپه داغ

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ژئومورفولوژی ایران

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی - انسانی (۱۲۱۶۰۶۷)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۲. تمام حوضه‌های بزرگ داخله فلات ایران در کدام عهد شکل گرفته‌اند؟

الف. اواخر پلیوسن ب. اواخر میوسین ج. اواخر اتوسن د. اواخر پالئوسن

۱۳. کدامیک از توده‌های آتشفشانی زیر از دو مخروط تشکیل شده که با یک فرورفتگی زین مانند از هم جدا شده‌اند؟

الف. دماوند ب. سبلان ج. تفتان د. سهند

۱۴. مرز مشخص ارتفاعات نهبدان - خاش را کدامیک از گسل‌های زیر نشان می‌دهد؟

الف. هریرود ب. نهبدان ج. بشاگرد د. میناب

۱۵. بخش جنوبی بلوگر لوت چه ویژگی دارد؟

الف. پوشیده از سنگ‌های آتشفشانی است.

ج. یک منطقه عارضه دار است.

۱۶. بزرگترین واحد ساختمانی ایران کدام است؟

الف. رشته‌کوه‌های زاگرس ب. رشته‌کوه‌های البرز

ج. رشته‌کوه‌های مرکزی ایران د. کوه‌های هزار مسجد - کپه داغ

۱۷. بیشترین محل تجمع رسوب‌های تبخیری میوسین در ایران کجاست؟

الف. زاگرس فارس ب. زاگرس مرتفع ج. شمال دشت کویر د. شمال شرق کشور

۱۸. مطالعه جدی درباره آثار مستقیم یخبندان کواترنر در کوه‌های ایران با کارهای کدامیک از دانشمندان زیر و در کجا شروع شده است؟

الف. بوبک در البرز - دزیو در زرد کوه ب. دزیو در البرز - بوبک در زرد کوه

ج. دومرگان در البرز - شواتیزر در زردکوه د. رایت در البرز - دومرگان در زردکوه

۱۹. مطالعه هاگه‌درن و همکاران در کدام ارتفاعات، حاکی از وجود توپوگرافی یخچالی قدیمی با ارتفاع ۴۲۰۰ متر می‌باشد؟

الف. سهند ب. سبلان ج. کپه داغ د. شیر کوه

۲۰. جدیدترین تحول و شواهد وجود حداقل چهار مرحله سرد یا بارانی کواترنر با کدام دوره یخبندان همزمان می‌باشد؟

الف. وورم ب. ریس ج. میندل د. گونز

۲۱. بر اساس نظر بوبک از بین پنج منطقه مرفودینامیک در ایران، منطقه مرفودینامیک فلوئال معادل کدامیک از مناطق زیر است؟

الف. مرفوکلیماتیک مجاور یخچالی ب. مرفو کلیماتیک معتدل

ج. دینه خشک د. منطقه خشک

۲۲. همزمان بودن گسترش دریاچه‌های پلویال ایران با کدامیک از دوره‌های زیر مورد مطالعه قرار گرفته و به اثبات رسیده است؟

الف. دوره‌های سرد ب. دوره‌های گرم ج. دوره‌های خشک د. دوره نیمه خشک

۲۳. حرکات زمین ساختی را که از کرتاسه پایینی شروع و تا اتوسن پایینی ادامه داشته است چه می‌گویند؟

الف. کوهزایی پیرنه‌ای ب. کوهزایی استیرین

ج. کوهزایی کاتانگایی د. کوهزایی لارامی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ژئومورفولوژی ایران

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی - انسانی (۱۲۱۶۰۶۷)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. البرز در حدود دره سفید رود، توسط کدام گسل از رشته کوههای تالش جدا شده است؟

الف. سمنان ب. عشق آباد ج. لاهیجان د. تبریز

۲۵. کدامیک از توده‌های نفوذی زیر به حرکات سیمری نسبت داده می‌شود؟

الف. توده‌های اطراف سبلان ب. توده‌های کوه مرو و میشو
ج. توده حبش رباط د. توده‌های زیرکان، نویگان و ساغند

۲۶. در گزارش هاگه‌دوران بین پدیده‌های ژئومورفولوژی شیرکوه کدامیک از مناظر زیر بیش از سایر پدیده‌های جلب نظر می‌کند؟

الف. یخچالهای تریای ب. یخچالهای سیرکی
ج. تراسهای رودخانه‌ای د. یخچالهای پای کوهی

۲۷. سرگذشت زمین شناسی بخش جنوب و جنوب غرب سرزمین ایران (زاگرس) حداقل از کدام دوران به بعد از ایران مرکزی و البرز جدا بوده است؟

الف. پرکامبرین ب. مزوزوئیک ج. پالئوزوئیک د. سنوزوئیک

۲۸. از جمله اثرات حرکات کوهزایی پاسادنین، کدامیک از موارد زیر است؟

الف. پسروی دریا در زاگرس ب. تشکیل رسوبهای کولابی - مردابی با ضخامت زیاد
ج. دگر شیبی در قاعده رسوبهای پالئوسن د. تشکیل مخروطهای آتشفشانی دماوند و تفتان

۲۹. اشتغال زمین شناس سوئدی سن سنگهای دگرگونی در مرکز ایران را به کدام دوره نسبت داده است؟

الف. پرکامبرین ب. کرتاسه ج. ژورا د. تریاس

۳۰. در بین زمینهای چین نخورده ایران کدامیک را بلوک هلند نامیده‌اند؟

الف. دشت خوزستان ب. دشت سیستان ج. دشت سرخس د. بلوک کوه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ویژگیهای جغرافیای کشورهای توسعه یافته

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۶۹

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. دانشمندان رشته‌های مختلف علوم، توسعه را در ارتباط با کدام زمینه مطالعاتی زیر معنی کرده‌اند؟

الف. زمینه سیاسی

ب. زمینه فرهنگی

ج. زمینه اقتصادی

د. زمینه طبیعی

۲. این تعریف کجاست: «توسعه بمعنای گسترش، شکوفایی، بسط و رشد است» از کیست؟

الف. نیل جی سالکندید

ب. حسن گلریز

ج. مانک هاوس

د. باقر ساروخانی

۳. در بین عوامل توسعه، کدام عامل زیر مهمترین نقش را در روند تکاملی توسعه بعهدہ دارد؟

الف. وسعت

ب. جمعیت

ج. دسترسی به آبهای آزاد

د. نظام اقتصادی

۴. کدام عامل زیر به کشورهای توسعه یافته این امکان را داده است تا اراده خود را به سایر ملل تحمیل نمایند؟

الف. موقعیت دریایی آنها

ب. وسعت/بهاور آنها

ج. مصرف بالای گوشت سفید

د. وجود منابع زیرزمینی نفتی آنها

۵. کشورهای اروپای غربی و ژاپن اکثر مواد اولیه خود را به جز از کشورهای در حال توسعه آفریقا و آسیا از کدام کشور زیر وارد می‌نمایند؟

الف. کانادا

ب. شیلی

ج. استرالیا

د. پرونی

۶. کدام عامل زیر در کشورهای توسعه یافته سبب کاهش زیادی در مصرف درآمد ناخالص ملی آنها شده است؟

الف. درصد باسواد بالای جمعیت

ب. محدودیت باروری جمعیت

ج. وجود نسبت بالای افراد کهنسال

د. بالا بودن نسبت درصد جوانان

۷. انبوه‌ترین هسته‌های جمعیتی کشور ژاپن در کدام یک از قسمت‌های این کشور واقع گردیده است؟

الف. در مراکز صنعتی

ب. در تمامی سواحل مرزی

ج. در مراکز تفریحی

د. در شمال کشور

۸. نظام اجتماعی حاکم بر کشورهای اروپای غربی و استرالیا از نظر نژادی چگونه است؟

الف. سیاهپوستان غلبه دارند

ب. زردپوستان غلبه دارند

ج. سرخپوستان غلبه دارند

د. ترکیبی است

۹. در کشور ژاپن، کمبود مواد اولیه توسط کدام مورد زیر جایگزین می‌گردد؟

الف. معاوضه مواد مورد نیاز

ب. جایگزین شونده‌های ترکیبی و مصنوعی

ج. بهره‌گیری از منابع دریایی

د. تصاحب مواد اولیه کشورهای همجوار

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ویژگیهای جغرافیای کشورهای توسعه یافته

رشته تحصیلی/گروه درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۶۹

مجاز است.

استفاده از: --

گلد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. سه شهر مهم جهان در زمینه فعالیت‌های اقتصادی و تجاری که نقش توسعه یافتگی را به خوبی مجسم می‌نمایند، کدامند؟

الف. لندن، توکیو و نیویورک

ب. پاریس، لندن و واشنگتن

ج. توکیو، برزیلیا، پاریس

د. برلین، ونیز، کان

۱۱. در مرز سه کشور سوئیس، اتریش و آلمان، کدام عارضه ذیل قرار دارد؟

الف. آلپ‌های بلواریا

ب. کوه‌های شواتزوالد

ج. دریایچه کنستانس

د. مورنهای یخچالی

۱۲. اهمیت ناحیه «ساز» در آلمان در چیست؟

الف. پوشیده بودن از جنگ‌های مطبق

ب. استعداد بالای کشاورزی

ج. وجود لنگرگاه‌هایی برای کشتیهای بزرگ

د. تولید مواد عمده شیمیایی

۱۳. مهمترین منابع مهم استراتژیک کشورهای ایالات متحده آمریکا، کدام دسته زیر می‌باشند؟

الف. زغال سنگ، نفت و گاز طبیعی

ب. انرژی خورشیدی، انرژی باد، انرژی هسته‌ای

ج. خاک مناسب، آب کافی و منابع غنی طلا

د. منابع غذایی، دام زیاد و غلات زیاد

۱۴. کدامیک از مناطق ایالات متحده از نظر تولید پنبه، مقام اول را بخود اختصاص داده است؟

الف. کالیفرنیا

ب. اورگون

ج. واشنگتن

د. تکزاس

۱۵. از شهرهای نامبرده شده در زیر کشور کانادا، کدامیک بعنوان شهر بزرگ تجاری و مرکز بزرگ بانکداری محسوب می‌گردد؟

الف. اتاوا

ب. مونترال

ج. تورنتو

د. اورانیوم

۱۶. در بین منابع مختلف کشور کانادا، کدام منبع مقام اول را دارد؟

الف. زغال سنگ

ب. نفت

ج. گاز طبیعی

د. سنگ آهن

۱۷. بزرگترین جزیره تشکیل دهنده کشور ژاپن چه نام دارد؟

الف. هانشو

ب. هکایدو

ج. شیکوگو

د. کیوشو

۱۸. توسعه کشور ژاپن بیشتر مدیون کدام عامل زیر می‌باشد؟

الف. وسعت زیاد و پیوستگی آن

ب. منابع فراوان و ارزان

ج. ارتباط بین نوگرایی و حفظ سنن ملی

د. همراهی با کشورهای استعمارگر

۱۹. کشور ژاپن از نظر تولید کدام اقلام زیر مقام اول را در جهان دارا می‌باشد؟

الف. منسوجات

ب. روغن‌های صنعتی

ج. ماهی

د. برنج

۲۰. از شهرهای نامبرده شده کشور استرالیا، کدامیک از نظر موقعیت محلی و توسعه تجارت، یک بازار منطقه‌ای به حساب می‌آید؟

الف. سیدنی

ب. پرت

ج. بریسبین

د. ویکتوریا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ویژگیهای جغرافیای کشورهای توسعه یافته
 رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۶۹

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۱. حدوداً چه نسبیتی از وسعت اروپای غربی را ارتفاعات قدیمی و نسبتاً پست در برمی گیرند؟

- الف. $\frac{1}{12}$ ب. $\frac{1}{8}$ ج. $\frac{1}{4}$ د. $\frac{1}{6}$

۲۲. از نظر توپوگرافی، کم ارتفاع ترین قاره جهان کجاست؟

- الف. آسیا ب. استرالیا ج. آمریکا د. اروپا

۲۳. نوع اقلیم غالب در اروپای غربی چگونه است؟

- الف. معتدل سرد
 ج. گرم و خشک
 ب. معتدل مرطوب
 د. سرد قطبی

۲۴. طوفانهای معروف به تورنادو بیشتر در کدام قسمت از مناطق توسعه یافته زیر دیده می شوند؟

- الف. استرالیا ب. ژاپن ج. اروپای غربی د. آمریکای شمالی

۲۵. در کشورهای توسعه یافته، کدام عامل زیر توسعه را به سمت رفاه طلبی سوق داده است؟

- الف. استفاده از ماشین به جای نیروی کار انسانی
 ب. افزایش چشمگیر درآمد سرانه
 ج. عدم توجه به بومیان و آداب و سنن
 د. مغایرتهای ملی، مذهبی و فرهنگی

۲۶. در حال حاضر چه نسبیتی از جمعیت شاغل در کشورهای توسعه یافته در فعالیتهای بخش دوم و سوم اقتصاد مشغول به فعالیت می باشند؟

- الف. ۶۰ درصد ب. ۴۰ درصد ج. ۹۵ درصد د. ۱۰ درصد

۲۷. در کشورهای توسعه یافته مهمترین کوششهایی که اخیراً در جهت سالم سازی محیط زیست انجام گرفته چیست؟

- الف. لایروبی رودخانههای قابل کشتیرانی
 ج. کاشت درختان زیاد در مناطق مختلف
 ب. تثبیت شنهای روان
 د. اختراع جایگزین شوندهای سوختی

۲۸. ارنست برگس شهرهای غربی را به چه صورتی ترسیم می نماید؟

- الف. ساخت چند هسته ای
 ج. ساخت قطعی
 ب. دوایر متحدالمرکز
 د. ساخت ستاره ای

۲۹. کدام عامل زیر در کشورهای توسعه یافته سبب افزایش تولید ناخالص ملی و همچنین رفاه اجتماعی می گردد؟

- الف. استفاده از تکنولوژی مدرن
 ج. پایین آمدن رشد جمعیت
 ب. بازنشستگی پیش از موعد
 د. تولیدات و مصنوعات مختلف

۳۰. مصرف مواد خام و انرژی در کدامیک از مناطق توسعه یافته زیر بیشتر از دیگر مناطق است؟

- الف. ژاپن ج. اروپای غربی
 ب. آمریکای شمالی د. استرالیا

نام درس: جغرافیای زیستی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری- روستایی) (۱۲۱۶۰۷۰) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- مهمترین مبحث مشترک بین زیست‌شناسی، بوم‌شناسی و جغرافیای زیستی، کدامیک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟
 الف. وابستگی موجودات زنده به محیط
 ب. حیات موجودات
 ج. تنوع و اختلاف در شکل و ساختمان موجودات زنده
 د. روابط بین موجودات و محیط زیست آنها
- کره زمین به چند منطقه قاره‌ای از لحاظ جانوری و گیاهی طبقه بندی شده است؟
 الف. سه
 ب. چهار
 ج. پنج
 د. هفت
- ارتفاع وارونگی دما یا اینورژن در فصل بهار در تهران به حداکثر چندمتر می‌رسد؟
 الف. ۲۱۹ متر
 ب. ۳۱۹ متر
 ج. ۴۱۹ متر
 د. ۵۲۹ متر
- در پهنه‌های جهان وطنی، چند گونه از این گیاهان در چند درصد از پهنه‌های سطح زمین گسترده شده‌اند؟
 الف. ۵ گونه - ۲۵ درصد
 ب. ۱۵ گونه - ۵۰ درصد
 ج. ۲۵ گونه - ۵۰ درصد
 د. ۲۰ گونه - ۴۵ درصد
- نواحی بیابانی، با شرایط بارندگی اغلب کمتر از چه میزان بارش مشخص می‌شوند؟
 الف. ۵۰ میلی
 ب. ۱۰۰ میلی
 ج. ۲۰۰ میلی
 د. ۲۵۰ میلی
- کدامیک از گزینه‌های زیر، جزو الگوهای مختلف توزیع جانوران در سطح کره زمین نمی‌باشد؟
 الف. پال آرکتیک
 ب. نئوآرکتیک
 ج. نئوتروپیکال
 د. هولارکتیک
- در منطقه تروپوسفر دما در ازای هر ۲۰۰ متر ارتفاع چند درجه کاهش می‌یابد؟
 الف. ۰/۵
 ب. یک
 ج. ۱/۵
 د. دو
- کدامیک از خاکهای زیر، جزو خاکهای تکامل یافته، محسوب نمی‌شود؟
 الف. فروزینو
 ب. هیدرومرف
 ج. راندزین
 د. فرالیتیک
- پیامدهای اکوسیستم مصنوعی را که توسط انسان‌ها ایجاد می‌شود مربوط به کدامیک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟
 الف. بر اثر شناخت انسان از طبیعت، توازن طبیعی به تدریج برقرار می‌شود.
 ب. توازن طبیعی از بین نمی‌رود.
 ج. توازن طبیعی به تدریج از بین می‌رود.
 د. باتوجه به پیشرفتهای سریع، توازن طبیعی ایجاد می‌شود.
- انرژی موجود برای استفاده از اکوسیستمها که بیشترین اهمیت را دارا هستند در چند حالت ارائه می‌شوند؟
 الف. در دو حالت
 ب. در سه حالت
 ج. در چهار حالت
 د. در شش حالت

نام درس: جغرافیای زیستی
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری- روستایی) (۱۲۱۶۰۷۰)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. کدام انرژی از تبدیل جابجایی مولکول غیراتفاقی به اتفاقی منتج می‌گردد؟

الف. انرژی جنبشی ب. انرژی شیمیایی ج. انرژی گرمایی د. انرژی نورانی

۱۲. کربن، چند درصد از مواد آلی را تشکیل می‌دهد؟

الف. ۳۰ درصد ب. ۵۰ درصد ج. ۷۰ درصد د. ۹۰ درصد

۱۳. کدام عنصر زیر در اکوسیستم‌های زمینی به صورت فسفات غیرآلی برای گیاهان بزرگ ایجاد می‌شود؟

الف. اکسیژن ب. ازن ج. فسفر د. گوگرد

۱۴. به نظر اوستینگ، محیط زیست از چه مجموعه‌ای از عوامل متغیر تشکیل می‌شود؟

الف. نور - بارش - جو - درمای هوا - رطوبت هوا

ب. مدار - شرایط - نیروها - جو

ج. ارتفاع - جهت کوهها و دره ها - دمای هوا - موجودات - زمان

د. زمان - موجودات - نیروها - شرایط (دما - نور) - مواد

۱۵. مهاجرت پرندگان و ماهیها، از جمله ماهیهای آزاد متأثر از کدام عوامل زیر است؟

الف. سیاقیتها ب. هلیوفیتها ج. فتوپریودیسیم د. سیاقیتها و هلیوفیتها

۱۶. کدامیک از گزینه‌های زیر، از خصوصیات شرایط بارندگی موسمی سالیانه می‌باشد؟

الف. ۳۵٪ در رودخانه جریان می‌یابد - ۲۰٪ به آبهای زیرزمینی نفوذ می‌کند - ۴۵٪ مابقی تبخیر می‌شود.

ب. ۲۰٪ در رودخانه جریان می‌یابد - ۴۵٪ به آبهای زیرزمینی نفوذ می‌کند - ۳۵٪ مابقی تبخیر می‌شود.

ج. ۴۵٪ در رودخانه جریان می‌یابد - ۳۵٪ به آبهای زیرزمینی نفوذ می‌کند - ۲۰٪ مابقی تبخیر می‌شود.

د. ۴۵٪ در رودخانه جریان می‌یابد - ۲۰٪ به آبهای زیرزمینی نفوذ می‌کند - ۳۵٪ مابقی تبخیر می‌شود.

۱۷. اگر حداقل چند درصد از مجموعه تبادل بوسیله یونهای کلسیم در خاک اشغال شوند، خاکها بطور عمده بیشترین تولید را خواهند داشت؟

الف. ۵۰٪ ب. ۶۰٪ ج. ۷۰٪ د. ۸۰٪

۱۸. کدامیک از توالی زیر به طور غالب در محیط زیست غیرآلی آغاز شده و جریان انرژی صورت می‌گیرد؟

الف. توالی اولیه ب. توالی برجا ج. توالی آلوتونیک د. توالی خودخوار

۱۹. از نظر ادوارد ویلسون، تا کنون چه مقدار از گونه گیاهان و جانوران و میکروبها شناخته شده‌اند؟

الف. ۱/۲ میلیون ب. ۱/۴ میلیون ج. ۲/۴ میلیون د. ۱/۴ میلیارد

۲۰. اکوسیستم شهری بیشتر در چه فصلی تحت تأثیر بیابان‌زایی قرار می‌گیرد؟

الف. بهار ب. تابستان ج. پاییز د. زمستان

۲۱. نور در فلات قاره امکان دارد تا چند متر نور نفوذ کند؟

الف. ۲۰ متر ب. ۵۰ متر ج. ۷۵ متر د. ۱۰۰ متر

نام درس: جغرافیای زیستی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری- روستایی) (۱۲۱۶۰۷۰) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۲. در کدامیک از کشورهای زیر، به ترتیب جغد به عنوان سمبل عقل و سمبل زیبایی محسوب می‌گردد؟

الف. آلمان - فرانسه ب. روسیه - انگلستان ج. آمریکا - انگلستان د. چین - ژاپن

۲۳. جنگلها تقریباً چه مقدار از سطح خشکیهای کره زمین را می‌پوشاند؟

الف. $\frac{1}{5}$ ب. $\frac{2}{5}$ ج. $\frac{1}{3}$ د. $\frac{2}{3}$

۲۴. در کدامیک از هرامهای غذایی زیر، وزن موجودات را که در هر سطح غذایی ارائه می‌شود مورد بررسی قرار می‌دهند؟

الف. هرم نرمال ب. هرم تعداد ج. هرم انرژی د. هرم بیومس

۲۵. در کدامیک از عرضهای جغرافیایی زیر، وارونگی دما می‌تواند استقرار یابد؟

الف. عرض قطب شمال ب. عرض منطقه معتدل ج. عرض منطقه استوا د. عرض قطب جنوب

۲۶. دامنبار عمده باران اسیدی کدام کرانه زیر است؟

الف. اسید سولفوریک - اسید گوگرد ب. اسید سولفوریک - اسید نیتریک

ج. نیتراتها - ارسین د. ارسین - اسیدسیتریک

۲۷. از کدام قسمت ایران، هیچ توده هوایی وارد نمی‌شود؟

الف. شمال ب. جنوب ج. غرب د. شرق

۲۸. بزرگترین کویر دنیا، کدام گزینه زیر است؟

الف. لوت ب. دشت کویر ج. آتاکاما د. گبی

۲۹. کدامیک از محققین زیر، پوشش گیاهی طبیعی ایران را بر پایه شیوه‌های ژئوبتانیک طبقه‌بندی نمود؟

الف. بوبک ب. اهلرز ج. زهری د. پابو

۳۰. از شش نوع تاغ دنیا، چند نوع آن در ایران یافت می‌شود؟

الف. دونوع ب. سه نوع ج. چهارنوع د. پنج نوع

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران ۱ کشاورزی

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - ۱۲۱۶۰۷۱

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در صورت اعمال مدیریت صحیح و حفاظت از مناطق کوهستانی ایران، این منطقه پتانسیل مناسبی برای کدامیک از فعالیتهای اقتصادی زیر خواهد بود؟

الف. زراعت آبی

ب. دامداری و دامپروری

ج. استقرار صنایع

د. حمل و نقل و بازرگانی

۲. استانهای کیلان و مازندران در قلمرو جغرافیایی کدام یک از مناطق کشور ایران قرار گرفته اند؟

الف. دامنه های جنوبی البرز

ب. زمینهای پست و ساحلی خلیج فارس

ج. فلات داخلی کشور

د. جلگه های پست و ساحلی دریای خزر

۳. در کدام یک از قلمرو جغرافیایی زیر به هیچ وجه کشاورزی و یا فعالیتهای دامداری امکان پذیر نیست؟

الف. حوضه های بیابان مرکزی

ب. دامنه های شرقی زاگرس

ج. حاشیه های کویری کشور

د. سواحل مالی خلیج فارس

۴. معیار تعیین کننده جوامع بشری به ناحیه گرمسیری و معتدله ای کدام گزینه زیر بوده است؟

الف. شرایط ژئومورفولوژی

ب. نامموری ها

ج. شرایط اقلیمی

د. موقعیت جغرافیایی

۵. وجود کدام منابع طبیعی نامبرده در زیر، کشور ایران را در مقام دوم جهان قرار داده است؟

الف. نفت

ب. گاز طبیعی

ج. ذغال سنگ

د. فسفات

۶. مطابق سرشماری سال ۱۳۷۰ ه. ش، تعداد جمعیت و نسبت شهر نشینی کشور ایران کدام گزینه صحیح است؟

الف. ۴۸/۵ میلیون نفر - ۴۷ درصد

ب. ۴۵/۸ میلیون نفر - ۷۵ درصد

ج. ۶۳/۹ میلیون نفر - ۶۲ درصد

د. ۵۵/۸ میلیون نفر - ۵۷ درصد

۷. کدام یک از قلمرو جغرافیایی سرزمین ایران حدود ۴ درصد مساحت و بیش از ۱۲ درصد جمعیت کل کشور را در خود جای داده است؟

الف. جلگه های سواحل شمالی

ب. سواحل جنوبی و جلگه خوزستان

ج. حوضه آذربایجان

د. حوضه جنوبی زاگرس

۸. عمده ترین گروه سنی ایران که بیش از ۴۴ درصد کل جمعیت کشور را شامل می شود به نسبت سایرین کدام گزینه زیر می باشد؟

الف. پیران

ب. بزرگسالان

ج. جوانان

د. کودکان و نوجوانان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران ۱ کشاورزی

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - ۱۲۱۶۰۷۱

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۹. یکی از مشخصات تفکیک شهر از روستا تعیین تعداد جمعیت بوده ، در شرایط کنونی کشورمان ملاک تعداد جمعیت شهر از روستا چند هزار نفر است؟

الف. ۵۰۰۰ ب. ۱۰/۰۰۰

ج. ۱۵/۰۰۰ د. ۲۰/۰۰۰

۱۰. کدام یک از ماههای زیر فصل مناسب کوچ عشایر و ایلات مختلف ایران از گرمسیر به سردسیر می باشد؟

الف. اردیبهشت ب. خرداد

ج. مهر د. آبان

۱۱. در مناطق خشک و نیمه خشک کشورمان بیشتر خانه های روستایی از کدام مصالح ساختمانی است؟

الف. آجری و آهن ب. سنگی و چوبی

ج. گلی و خشتی د. الوار و پوشالی

۱۲. میزان بارندگی متوسط سالانه ایران حدوداً چند میلیمتر است؟

الف. ۱۵۰ تا ۲۰۰ ب. ۲۵۰ تا ۳۰۰

ج. ۳۵۰ تا ۴۰۰ د. ۴۵۰ تا ۵۰۰

۱۳. آبهای نمک زدائی شده اغلب در کدام مناطق کشورمان بیشتر مورد استفاده قرار می گیرند؟

الف. سواحل شمالی ب. سواحل دریاچه ارومیه

ج. بنادر و جزایر جنوبی د. حاشیه کویری مرکزی

۱۴. از مهمترین رودخانه های حوضه آبریز دریای خزر که شاخه اصلی آن از کوههای چهل چشمه کردستان سرچشمه گرفته و

با طول ۵۰۰ کیلومتر به نام قزل اوزن و پس از تلاقی با شاهرود و از دره طولانی و باریک و تشکیل دهنده وسیع به عرض

۱۱۰ کیلومتر وارد دریای خزر می شود، کدام رود است؟

الف. سفیدرود ب. تجن

ج. آرس د. آترک

۱۵. رودخانه های تلخه رود، زرينه رود، سيمينه رود جزء مهمترین رودهای کدام حوضه جغرافیایی زیر می باشد؟

الف. دریاچه قم ب. باتلاق گاو خونی

ج. دریاچه ارومیه د. تالاب انزلی

۱۶. دریاچه ای که در جلگه کازرون فارس واقع شده و دارای آب شیرین و پرورش و صید ماهی در آن انجام می گیرد ، کدام ست؟

الف. مهار لو ب. پریشان

ج. گاوخونی د. بختگان

۱۷. روستای آشوراده و شبه جزیره میانکاله در کدام منطقه جغرافیایی کشورمان واقع شده است؟

الف. شمال غربی خلیج فارسی ب. شمال غربی دریای عمان

ج. جنوب غربی دریای خزر د. جنوب شرقی دریای خزر

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران ۱ کشاورزی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - ۱۲۱۶۰۷۱
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۸. کدامیک از جزیره نامبرده در زیر علاوه بر بزرگترین جزیره خلیج فارس، دارای اراضی مستعد کشاورزی و آب شیرین و مراکز مهم اقتصادی و بازرگانی کشور محسوب می گردد؟
- الف. قشم
ب. هرمز
ج. خارک
د. کیش
۱۹. تپه ماسپتلی «سیلک» در نزدیکی کدام یک از چشمه های معروف کشور ایران قرار دارد؟
- الف. مکی شهرری
ب. طاق بستان کرمانشاه
ج. گیلان مشهد
د. فین کاشان
۲۰. مجرای زیر زمینی تقریباً افقی که آب قسمت های آبدار دامنه کوهستان و ارتفاعات را در نواحی دورتر و نسبتاً پست و بی آب، به سطح زمین می رساند، اصطلاحاً چه می نامند؟
- الف. سد انحرافی
ب. قنات
ج. چشمه
د. چاه عمیق
۲۱. از کل ۱۶۵ میلیون هکتار مساحت کشور مان، چند درصد آن را خاک های خوب و مستعد برای کشاورزی تشکیل می دهند؟
- الف. ۶۹/۱
ب. ۳۱/۹
ج. ۱۹/۴
د. ۱۴/۹
۲۲. مناطق کشت جنگلهای بلوط مختص کدامیک از قلمرو جغرافیایی کشور ایران می باشد؟
- الف. البرز شمالی
ب. زاگرس
ج. فلات داخلی
د. سواحل خلیج فارس
۲۳. اولین کارخانه تولید کنسرو ماهی و نیز کارخانه منجمد کن در منطقه جنوبی کشور، در کدام بندر ساخته شد؟
- الف. بندر عباس
ب. بندر چابهار
ج. بندر مشهد
د. بندر بوشهر
۲۴. پس از فتح مصر توسط ایرانیان زمان هخامنشی، جهت توسعه امرآبیاری و به زیر کشت بردن اراضی زراعی جدید، به ایجاد چه کاری پرداختند؟
- الف. حفر قنات در پیرامون آبادی های منطقه
ب. اختصاص زمینهای پیرامون رودخانه به کشت گندم و جو
ج. ایجاد کانالهای متعددی از رودخانه نیل
د. توسعه زمینها و ایجاد آبیاری قطره ای برای زراعت
۲۵. کدام یک از گزینه های زیر مربوط به ۵ عامل تولید محصول در قبل از اصلاحات اراضی سال ۱۳۴۱ می باشند؟
- الف. سرمایه، خاک، اقلیم، تراکتور، کارگر
ب. ارباب، رعیت، مالکیت، بهره بردار، زمین
ج. آب، خاک، آب و هوا، انسان، پول
د. زمین، آب، کار، بذر، گاو

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران ۱ کشاورزی

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - ۱۲۱۶۰۷۱

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۶. محصول گندم معمولاً در کدام یک از فصلهای سال به زیر کشت می روند؟

الف. بهار

ب. تابستان

ج. پاییز

د. زمستان

۲۷. کدام یک از استانهای زیر محصول خرما به عمل نمی آید؟

الف. خوزستان

ب. مازندران

ج. فارس

د. کرمان

۲۸. وسیع ترین و پربین کشتزارهای محصول پنبه در کدام قلمرو جغرافیایی کشورمان بیشتر از سایرین است؟

الف. گرگان و گنبد

ب. فارس

ج. آذربایجان

د. اصفهان

۲۹. مرکز اصلی و مهم کشت و تولید محصول زعفران در کدام قلمرو جغرافیایی ایران است؟

الف. شمال لرستان

ب. شرق اصفهان

ج. شرق قزوین

د. جنوب خراسان

۳۰. کدام یک از رودخانه های مهم کشور از وسط جلگه خوزستان عبور کرده و در تامین آب زراعی منطقه و توسعه کشاورزی آن نقش بسزائی را دارد؟

الف. زاینده رود

ب. اترک

ج. کارون

د. آرس

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ویژگیهای جغرافیایی کشورهای اسلامی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) ۱۲۱۶۰۷۳

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱).

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. چند درصد از وسعت کشور های آفریقایی و آسیایی را بیابان تشکیل می دهد؟

الف. ۴۰ درصد

ب. ۴۵ درصد

ج. ۵۰ درصد

د. ۶۰ درصد

۲. کدامیک از رشته کوه های زیر در کشور ترکیه قرار دارند ؟

الف. اطلس - ریف

ب. پونتیک - توروس

ج. البرز - تفتان

د. هندوکش و بابا

۳. مردمان روس ساکن کشور های آسیای میانه عمدتاً پیرو کدام مذهب هستند ؟

الف. ارتدوکس

ب. یهودی

ج. کاتولیک

د. پروتستان

۴. در چه زمانی ، اختلافات قبیله ای باعث کاهش گسترش اسلام گردید ؟

الف. امویان

ب. عباسیان

ج. خلیفه دوم

د. خلیفه سوم

۵. کدام گروه از اعراب عربستان، حالتی متمرکز داشته و از نظر تکلم نیز با سایرین متفاوت بودند؟

الف. عدنانی

ب. نزاری

ج. اعراب جنوب

د. اعراب شمال

۶. در کدام دوره، اسلام تا بخشهای غربی برمه توسعه یافت؟

الف. امویان

ب. عباسیان

ج. غزنویان

د. ایلخانان

۷. شاه عباس صفوی با کدامیک از قدرتهای استعماری مقابله نمود؟

الف. هلند

ب. انگلیس

ج. پرتقال

د. اسپانیا

۸. کدام دولت در خصوص جدایی بحرین از ایران، نقش اساسی داشت ؟

الف. فرانسه

ب. روسیه

ج. آمریکا

د. انگلیس

۹. دولت عثمانی برای مقابله با وهابیون از قوای کدام کشور استفاده نمود؟

الف. مصر

ب. اردن

ج. عراق

د. سوریه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ویژگیهای جغرافیایی کشورهای اسلامی

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) ۱۲۱۶۰۷۳

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱).

۱۰. سرزمین لبنان به چه صورتی، تدریجاً توسط استعمار انگلیس از سوریه مجزا گردید؟

الف. پخش اسلحه و پول

ب. گذاشتن حاکم محلی

ج. با شعار تضمین حقوق اقلیت ها

د. ایجاد اغتشاش و نا امنی

۱۱. کدام یک از تئوری های ژئوپلیتیکی دارای عواقب و پی آمد های طولانی مدت است؟

الف. تئوری نفوذ فرهنگی

ب. تئوری قدرت دریای

ج. تئوری هارتلند

د. تئوری جنگ ستارگان

۱۲. کشورهای جنوبی آسیا بر عضویت کدامیک از پیمانهای نظامی می باشند؟

الف. سنتو

ب. سیتو

ج. آنزوس

د. ناتو

۱۳. منطقه ای که ادیان الهی یهودیت و مسیحیت در آن نازل گردید چه نام دارد؟

الف. لوانت

ب. اورشلیم

ج. اورداوی

د. بیصر المقدس

۱۴. آخرین قلمرو مسلمانان در آسیای میانه، کدام منطقه است؟

الف. قزاقستان

ب. ازبکستان

ج. ترکستان

د. قرقیزستان

۱۵. مقاومت کدام کشور اروپایی، منجر به توقف پیشروی نیروهای مسلمان در اروپا گردید؟

الف. اسپانیا

ب. فرانسه

ج. آلبانی

د. پرتقال

۱۶- کدام کشور اسلامی خاور میانه در دوران دفاع مقدس، مشی بی طرفانه را دنبال نمود؟

الف. عمان

ب. عربستان

ج. الجزایر

د. ترکیه

۱۷. تنها کشور اسلامی که در گذشته، عضویت هردو پیمان نظامی سنتو و سیتو را داشته است کدام است؟

الف. ترکیه

ب. عراق

ج. پاکستان

د. بنگلادش

۱۸. عمده ترین عامل عقب افتادگی علمی و فرهنگی کشور های اسلامی، کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

الف. افزایش بی رویه رشد جمعیت

ب. عدم سرمایه گذاری کافی در این زمینه

ج. تنوع نژادی و قومی

د. عدم اقدام برای دستیابی به تکنولوژی و دانش فنی

۱۹. در کدام منطقه از مناطق جغرافیایی جهان اسلام، درصد باسوادی بیشتر است؟

الف. آسیای میانه

ب. آسیای جنوبی

ج. خاورمیانه

د. آفریقای شمالی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ویژگیهای جغرافیایی کشورهای اسلامی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) ۱۲۱۶۰۷۳

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱).

۲۰. کدامیک از گزینه های زیر در خاور میانه و آسیای میانه ، رکن اساسی کوچ نشینی را تشکیل می دهد؟
 الف. دام ب. اقتصاد ج. مرتع د. مهاجرت
۲۱. کدام عامل در ایران باعث ایجاد اختلاط فرهنگی زیاد جمعیت شده است؟
 الف. توسعه صنعتی کشور ب. عوامل اقتصادی ج. د. توسعه شهری و مهاجرت
۲۲. کدامیک از مناطق زیر دارای مغایرت فرهنگی کمتر است؟
 الف. خاور میانه ب. آسیای میانه ج. شمال آفریقا د. جنوب شرقی آسیا
۲۳. عمده ترین عامل فقر درون افزون روستائیان در اغلب کشورهای اسلامی کدام است؟
 الف. خشکسالیها و کمبود آب ب. سیستم مالکیتی با روش فئودالیسم ج. عدم توجه و کمک دولتها د. عدم استفاده از فناوری و تکنولوژی
۲۴. از میان کشور های اسلامی، کدام کشور دارای متنوع ترین تولیدات کشاورزی می باشد؟
 الف. مالزی ب. اندونزی ج. پاکستان د. بنگلادش
۲۵. در کدام کشور اسلامی آسیای میانه، بیشترین نیروی کار در بخش دامپروری متمرکز شده است؟
 الف. قرقیزستان ب. ازبکستان ج. تاجیکستان د. ترکمنستان
۲۶. در کدام یک از صنایع زیر، در هیچ یک از کشورهای اسلامی، زنان به کار گرفته نمی شوند؟
 الف. ذوب آهن ب. خودروسازی ج. ریخته گری د. استخراج و پالایش نفت
۲۷. کدام گروه از کشور های مسلمان در زمان حال ،ویژگی سیاسی مشخصی ندارند؟
 الف. شمال آفریقا ب. جنوب شرقی آسیا ج. آسیای میانه د. خاور میانه
۲۸. تولید نفت کشورهای اسلامی خلیج فارس، چند درصد از کارخانه های جهان را به گردش در می آورد؟
 الف. بیش از ۴۰ درصد ب. بیش از ۵۰ درصد ج. بیش از ۶۰ درصد د. بیش از ۷۰ درصد
۲۹. عمده ترین عامل پیروزی های سیاسی، نظامی و اقتصادی کشورهای صنعتی پیشرفته کدام گزینه است؟
 الف. استفاده از تجهیزات نظامی ب. اتخاذ خط مشی سیاسی واحد و اتحاد رای ج. استفاده از توان اقتصادی بالا د. نفوذ در دستگاه رهبری کشورهای اسلامی
۳۰. نسبت دانشجویان کشورهای جهان سوم غیر اسلامی، به دانشجویان کشورهای اسلامی، چه میزان است؟
 الف. سه برابر ب. چهار برابر ج. پنج برابر د. شش برابر

نام درس: منابع و مآخذ جغرافیای ایران
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) ۱۳۱۶۰۷۵
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- دریای هیرکانی، نام باستانی کدام دریای زیر است؟
 الف. خلیج فارس ب. دریای خزر ج. دریای عمان د. دریای سرخ
- موقعیت جغرافیایی شهر صد دروازه که یکی از پایتختهای ایرانیان در قدیم بوده است کجا نسبت می دهند؟
 الف. شرق دامغان ب. در شمال دامغان ج. در غرب دامغان د. در جنوب دامغان
- آخرین لشکر کشتی اسکندر در ایران به کدام منطقه صورت گرفت؟
 الف. کردستان ب. لرستان ج. شوش د. گوادر
- وی موضوع نظریه علمی محصور بودن دریای خزر را که از زمان هرودت از بین رفته بود دوباره تصحیح کرد؟
 الف. استرابو ب. اراتوستین ج. بطلمیوس د. مارینوس
- اولین توقفگاه اسکندر در جنوب شرق ایران کجا بود؟
 الف. پورا ب. سرباز ج. ایرافشان د. گوادر
- با ظهور کدام آئین و در زمان چه کسی، انتشار مسیحیت در ایران رو به کاستی نهاد و متوقف شد؟
 الف. یهود - اردشیر بابکان
 ب. یهود - اردوان
 ج. اسلام - ماهون
 د. اسلام - متوکل عباسی
- چرا نسطوریان مسیحی مورد توجه خلفای عباسی بودند؟
 الف. داشتن اطلاعات جغرافیایی
 ب. داشتن اطلاعات یونانی و صنعت
 ج. آگاهی عمیق در خصوص دین مسیح
 د. داشتن ثروت فراوان
- در ابتدای قرن چهاردهم کدام شهر به صورت یک مرکز معاملاتی بین الملل در آمده بود؟
 الف. تبریز ب. اصفهان ج. سلطانیه د. قزوین
- اولین فرد غربی که درباره کویرهای داخلی ایران مطالبی نوشت چه کسی بود؟
 الف. لیس ب. دانویل ج. مارکو پولو د. ژوهان مونت کورونیو
- پادشاه اسپانیا شخصی به نام «روی کنزالسی دوکلا ویجو» را به چه علتی روانه دربار تیمور کرد؟
 الف. به عنوان سفیر و وابسته سیاسی
 ب. به جهت هدف تجاری و گسترش مبادلات تجاری
 ج. به جهت اهداف اکتشافی
 د. به جهت جاسوسی در ممالک مسلمانان

نام درس: منابع و مآخذ جغرافیای ایران
 رشته تحصیلی: کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) ۱۲۱۶۰۷۵
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. شیلترگر در سفرنامه اش درباره کدام شهر معتقد است که بیشتر پیرو حضرت علی (ع) می باشند؟

الف. تبریز ب. ری ج. تربت حیدریه د. یزد

۱۲. وظیفه فرستادگان جمهوری ونیز به دستگاه حکومتی آق قویونلوها چه بود؟

الف. رونق تجاری ب. ترویج مسیحیت
ج. روابط سیاسی با ایران د. ترغیب آق قویونلوها به جنگ عثمانی

۱۳. در نوشته های کنتارینی «سوا»، «کومو» و «نتس» نام کدام شهرها بوده است؟

الف. ساوه، هرمز، طوس ب. ساوه، قم و نطنز
ج. ساوه، ری، طبس د. ساوه، ری و تبریز

۱۴. علت اصلی حضور «فیگوارا» از اسپانیا در دوره صفویان در ایران چه بود؟

الف. گسترش مسیحیت ب. عقد قرارداد تجاری
ج. گسترش نفوذ سیاسی د. ارائه کمک نظامی

۱۵. «فیگوارا» در سفر خود به ایران از شهر «لار» به عنوان مرکز کدام استان نام برده است؟

الف. اصفهان ب. فارس ج. خراسان د. کرمان

۱۶. کدامیک از بازرگانان انگلیسی اعماق دریای خزر را اندازه گیری کرد؟

الف. جنکینسون ب. لورنس چاپمن ج. آرتور ادواردز د. ریشاد دیویس

۱۷. در قرن سیزدهم کدامیک از محصولات ایرانی و در کجا مورد توجه شدید تجار اروپایی قرار گرفت؟

الف. ابریشم - تبریز ب. ادویه - اصفهان ج. ابریشم - گیلان د. ادویه - تبریز

۱۸. جاده جدیدی که «فن پوزر» در دشت کویر یافت، چه نام داشت؟

الف. گلشن ب. گلپایگان ج. یزد د. بیرجند

۱۹. قدیمی ترین نوشته جغرافیایی مربوط به مسلمین، متعلق به چه کسی و چه زمانی می باشد؟

الف. بیرونی - قرن اول هجری ب. بیرونی - قرن سوم هجری
ج. محمد الکلبی - قرن اول هجری د. محمد الکلبی - قرن سوم هجری

۲۰. چاپمن کدام شهر را به عنوان مقر تجاری و اقامت انگلیسیها برگزیده بود؟

الف. تهران ب. اصفهان ج. کاشان د. قزوین

۲۱. ارزشمندترین اثر در ادب جغرافیایی اسلام چه نام دارد و مربوط به چه کسی است؟

الف. المسالك و الممالك - المروزی ب. المسالك و الممالك - ابن خرداد به
ج. صورة الارض - خوارزمی د. البلدان - یعقوبی

۲۲. کدامیک از جغرافیدانان جهان اسلام کتابی شبیه به فرهنگ امروزی جغرافیا در قرن سوم تألیف کرد؟

الف. یعقوبی ب. خوارزمی ج. ابن خرداد به د. ابو الفرج قدامة بن جعفر

نام درس: منابع و مآخذ جغرافیای ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) ۱۲۱۶۰۷۵
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: --
 مجاز است.

۲۳. «ابن سراجیون» جغرافیدان مسلمان در چه موردی تحقیق داشته است؟

الف. قوم بلغار

ب. رودخانه‌ها و سیستم آبرسانی بین النهرین

ج. راههای ارتباطی جهان اسلام

د. اقلیمهای ممالک اسلامی

۲۴. اثر معروف مقدسی چه نام دارد و آن را در چند سالگی تألیف نمود؟

الف. أحسن التقاسیم فی معرفت الاقالیم - ۲۴ سالگی

ب. البداء و تاریخ - ۱۴ سالگی

ج. احسن التقاسیم فی معرفت الاقالیم - ۱۴ سالگی

د. البداء و تاریخ - ۲۴ سالگی

۲۵. مینورسکی کدام اثر جغرافیایی جهان اسلام را اثری برجسته دانسته و معتقد است برای پیشگفتار نقشه‌ای جغرافیایی نوشته شده است؟

الف. حدود العالم

ب. المسالك والممالك

ج. البلدان

د. صورة الارض

۲۶. ابوریحان بیرونی از بزرگترین دانشمندان همه دورانها، در کدام کتاب خود درباره منابع و خصوصیات بسیاری از گوهرها و سنگهای قیمتی بحث می‌کند؟

الف. جماهیر فی المعرفة الجواهر

ب. آثار الباقیه

ج. تحقیق مال الهند

د. قانون مسعودی

۲۷. کتاب «تقویم البلدان» ابوالفداء به چه دلیل زودتر از غالب کتابهای جغرافیایی مسلمانان در کشورهای اروپایی متداول شد؟

الف. مختصر بودن

ب. حجیم بودن

ج. حجیم و روان بودن

د. اختصار و جامعیت

۲۸. کتاب گنج شایگان یا اوضاع اقتصادی ایران در چه سالی نوشته شده و مؤلف آن کیست؟

الف. ۱۳۴۵ هجری قمری - سید محمد علی جمالزاده

ب. ۱۳۴۵ هجری قمری - مرحوم آشتیانی

ج. ۱۳۳۵ هجری قمری - مرحوم آشتیانی

د. ۱۳۳۵ هجری قمری - سید محمد علی جمالزاده

۲۹. حسین آسایش در چه گرایشی از جغرافیا تخصص دارند؟

الف. روستاشناسی

ب. شهر شناسی

ج. ژئومورفولوژی

د. اقلیم‌شناسی

۳۰. نخستین جغرافیدان سیاح که گزارشهای او درباره نواحی «ولگا - دریای خزر» دارای ارزش بسیاری بود چه نام داشت؟

الف. الکلبی

ب. ابن فقیه همدانی

ج. احمد بن فضلان

د. موسی خوارزمی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای کوچ نشینی

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیا (طبیعی) (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۷۶) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. مولف کتاب: "مقدمه ای بر شناخت ایلات و چادر نشینان و طوایف عشایری ایران"، کیست؟
 الف. امان اللهی ب. مستوفی ج. ودیعی د. افشارسیستانی
۲. کدامیک از ویژگیهای زیر از خصوصیات کوچ نشینان است؟
 الف. حرکت متقابل و منظم فصلی ب. نظام خانوادگی
 ج. مسکن دائمی د. ارتباط غیر مستقیم با محیط
۳. کدامیک از گروه های کوچ نشینان از سرزمین هند به دیگر نقاط جهان کوچ کردند؟
 الف. کولیها ب. کوچ نشینان بامدار ج. اسکیموها د. نیمه کوچ نشینها
۴. دام اصلی در کوچ افقی چیست؟
 الف. گوسفند ب. اسب ج. گاو د. شتر
۵. کدامیک از موارد زیر از ویژگیهای کوچ افقی است؟
 الف. زمان حرکت مشخص ب. مسیر حرکت مشخص
 ج. جهت حرکت مشخص د. پهنای کوچ نواحی بیابانی
۶. بیلاق عشایر در چه ماههایی از سال انجام می گیرد؟
 الف. مهر، آبان، آذر ب. فروردین، اردیبهشت، خرداد
 ج. دی، بهمن، اسفند د. تیر، مرداد، شهریور
۷. کدامیک از دورانهای زمین شناسی همراه با یخبندانهای عظیم بوده که بیشتر اروپا و آسیا را در بر گرفته است؟
 الف. دوران سوم ب. دوران چهارم ج. دوران اول د. دوران دوم
۸. کدامیک از عوامل زیر در پیدایش تپیههای مختلف کوچ نشینی دخالت داشته است؟
 الف. وضعیت سیاسی ب. تقسیم کار اجتماعی
 ج. نوع فرهنگ د. وسیله نقلیه
۹. در کدامیک از تیپ های کوچ نشینی صاحب دام در شهر زندگی می کند و چوپان گله را به بیلاق و قشلاق می برد؟
 الف. ترانسهومانس ب. اقتصاد آلمی ج. نیمه نومادیزم د. نومادیزم مطلق
۱۰. در کدامیک از انواع ترانسهومانس گله در طول سال در کوهستان نگه داری و فقط در زمستان به نواحی پست منتقل می شود؟
 الف. معمولی ب. کوچک
 ج. حدفاصل د. زمستانی

نام درس: جغرافیای کوچ نشینی
 رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیا (طبیعی) (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۷۶) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. رشته کوههای آلپ در کجا قرار دارد؟
 - الف. به صورت هلال از اروپای غربی تا اروپای جنوبی امتداد دارد.
 - ب. به صورت هلال از اروپای غربی تا آسیا امتداد دارد.
 - ج. به صورت هلال از اروپای غربی تا اروپای شمالی امتداد دارد.
 - د. به صورت هلال از اروپای شمالی تا اروپای جنوبی امتداد دارد.
۱۲. رومانی نام دیگر کدامیک از گروه های کوچ نشین زیر است؟
 - الف. کوچ نشینان بالکان
 - ب. اسکیموها
 - ج. ترکمنها
 - د. کولیها
۱۳. کدامیک از موارد زیر بی ارتباط با اشکال کوچ نشینی است؟
 - الف. نومادیزم
 - ب. ترانشومانیزم
 - ج. اقتصاد آلمی
 - د. نیمه نومادیزم
۱۴. اقوام کوچ نشین از کدام سمت به ایران وارد شدند؟
 - الف. شمال و شمال غرب
 - ب. شمال و شمال شرق
 - ج. غرب و شمال شرق
 - د. شرق و شمال شرق
۱۵. کدامیک از مناطق زیر از نظر تضاد آب وهوایی در مقابل کوههای جراسان شمالی قرار دارند؟
 - الف. دشتهای حاشیه کویر و جلگه سرخس
 - ب. حوضه پست تریپاچه ارومیه
 - ج. دشتهای مسیله، گرمسار و ورامین
 - د. دشتهای سیرجان، بم و جیرفت
۱۶. کوچکترین واحد اجتماعی در سلسله مراتب ساختمان سنتی ایل چه نام دارد؟
 - الف. بنکو
 - ب. تیره
 - ج. بیله
 - د. ایل
۱۷. بهترین مراتع گاوی ایران در کدامیک از مناطق زیر قرار دارد؟
 - الف. شمال
 - ب. جنوب
 - ج. شمال غربی
 - د. غرب
۱۸. کدامیک از ایلهای زیر بین زرد کوه تا جلگه خوزستان کوچ می کند؟
 - الف. شاهسون
 - ب. بختیاری
 - ج. قشقایی
 - د. ترکمن
۱۹. تاریخ زندگی کوچ نشینی از چه زمانی شروع شده است؟
 - الف. با شروع پیدایش مراتع
 - ب. کمبود منابع آب
 - ج. اهلی کردن حیوانات
 - د. پیدایش انسان اولیه
۲۰. گوسفند بلوچی جزء کدام دسته از گوسفند های زیر محسوب می شود؟
 - الف. پشمی
 - ب. گوشتی
 - ج. شیری
 - د. پوستی
۲۱. محدوده اصلی سکونتگاه ترکمن ها کدامیک از شهرستان های زیر است؟
 - الف. گنبد
 - ب. بندر ترکمن
 - ج. گرگان
 - د. بجنورد
۲۲. پرباران ترین و خشکترین ماه سال در منطقه ترکمن چه ماهی است؟
 - الف. دی ماه - مرداد ماه
 - ب. بهمن ماه - تیر ماه
 - ج. اسفند ماه - خرداد ماه
 - د. دی ماه - تیر ماه

نام درس: جغرافیای کوچ نشینی
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا (طبیعی) (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۷۶) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۳. رسوبات منطقه ترکمن نشین از چه دوران زمین شناسی تشکیل یافته است؟
- الف. دوران سوم ب. دوران چهارم ج. دوران دوم د. دوران اول
۲۴. بادهای باران آور در زمستان از چه جهتی به منطقه ترکمن صحرا می وزد؟
- الف. شمال به جنوب ب. شرق به غرب ج. غرب به شرق و جنوب شرقی د. شمال غربی به جنوب شرقی
۲۵. چند طایفه از ایل ترکمن در محدوده ایران مستقر هستند؟
- الف. سه طایفه ب. هفت طایفه ج. پنج طایفه د. چهار طایفه
۲۶. قسمت عمده ترکمن های ایران را کدام طایفه تشکیل می دهد؟
- الف. گوکلان ها ب. یموتها ج. تکه ها د. آتابای ها
۲۷. گوکلان ها در کدام قسمت شهرستان گنبد سگونت دارند؟
- الف. جنوب ب. شرق ج. غرب د. شمال
۲۸. زیر بنای فرهنگی جامعه ترکمن را چه نوع زندگی تشکیل می دهد؟
- الف. زندگی کوچ نشینی ب. زندگی دامداری ج. زندگی یکجا نشینی د. زندگی ایلپاتی
۲۹. در حال حاضر کدامیک از فعالیتهای زیر در تامین درآمد خانوارها ترکمنها نقش موثری دارد؟
- الف. الف. دامداری ب. پرورش گاو ابریشم ج. زراعت د. قالی بافی
۳۰. کدام طایفه از ترکمن ها در بافت قالیهای ابریشمی تخصص دارند؟
- الف. چاروا ب. یموت ج. تکه د. چور

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران ۲ (صنعت، حمل و نقل، انرژی)
 رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای انسانی «شهری، روستایی» - ۱۲۱۶۰۷۸
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. جغرافیای اقتصادی غیر از دو علم جغرافیا و اقتصاد به مبنای کدام شاخه علوم زیر متکی است؟

- الف. جغرافیای سیاسی
 ب. جغرافیای طبیعی
 ج. جغرافیای انسانی
 د. جغرافیای پزشکی

۲. جاده ابریشم در دنیای قدیم رابطه چین و دنیای هند را با کدام کشور زیر برقرار می نمود؟

- الف. روسیه
 ب. یونان
 ج. فرانسه
 د. آلمان

۳. بر اساس مطالب مندرج در کتاب، در ایران، پس از استان تهران، کدام یک از مناطق زیر انبوه ترین جمعیت را در خود جای داده است؟

- الف. گیلان و آذر بایجان
 ب. خراسان شمالی و خراسان رضوی
 ج. مازندران و گلستان
 د. خوزستان و هرمزگان

۴. براساس آمارهای سال ۱۳۶۵ بالاترین میزان وابستگی به موارد اولیه خارجی در بین کدام دسته از صنایع زیر در ایران بوده است؟

- الف. صنایع مصرفی بادوام
 ب. صنایع مصرفی بی بادوام
 ج. صنایع کارگاهی
 د. صنایع سرمایه ای

۵. طبق آمار سازمان ملل متحد، نفت چه نسبتی از کل انرژی بشری را تشکیل میدهد؟

- الف. ۴۰ درصد
 ب. ۴۵ درصد
 ج. ۶۰ درصد
 د. ۷۰ درصد

۶. کدام منطقه در کشور ایران، از جمله مستعدترین نواحی برای استفاده از انرژی زمین گرمایی می باشد؟

- الف. کویر مرکزی
 ب. کویر لوت
 ج. سبلان
 د. شیرکوه یزد

۷. در ایران معمولاً سن فعالیت اقتصادی از چه سنی آغاز و در چه سنی به پایان میرسد؟

- الف. ۷ تا ۸۰ سالگی
 ب. ۲۰ تا ۶۵ سالگی
 ج. ۳۰ تا ۷۰ سالگی
 د. ۱۵ تا ۶۴ سالگی

۸. در سال ۱۳۷۱ تمرکز شدید نیروی کار در کدام گروه از موارد زیر می باشد؟

- الف. کارگاههای بزرگ
 ب. کارگاههای متوسط
 ج. کارگاههای کوچک
 د. صنایع تولید محصولات غیرفلزی

۹. ساده ترین و دقیق ترین اندازه گیری بهره وری بر اساس کدام عامل زیر صورت می گیرد؟

- الف. تعداد جوانان
 ب. نیروی کار
 ج. تعداد باسوادان
 د. تعداد افراد میان سال

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران ۲ (صنعت، حمل و نقل، انرژی)

رشته تحصیلی/گروه درس: جغرافیای انسانی «شهری، روستایی» - ۱۲۱۶۰۷۸

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. بر اساس مطالب مندرج در کتاب، مصرف کدام نوع از انرژی های زیر در زمینه حمل و نقل کمتر از بقیه است؟

الف. گاز طبیعی

ب. زغال سنگ

ج. نفت گاز

د. برق

۱۱. از انرژی های نامبرده شده در زیر، کدام یک در اواخر قرن نوزدهم و اوایل قرن بیستم در زمینه بکار انداختن وسایل موتوری

کارخانجات و بطور آزمایشی در حمل و نقل مورد استفاده قرار گرفت؟

الف. آب

ب. زغال سنگ

ج. انرژی هسته ای

د. الکتریسته

۱۲. در سال ۱۹۹۲، ذخایر نفت در خاور میانه چه نسبتی از ذخایر کل جهان را تشکیل می داد؟

الف. ۴۱/۸ درصد

ب. ۵۰/۸ درصد

ج. ۶۵/۷ درصد

د. بیش از ۷۰ درصد

۱۳. از میادین نفتی نامبرده شده در زیر کدام یکی به صورت مشترک بین کشور ایران و میدان فاتح دویی می باشد؟

الف. نفت شهر

ب. نصرت

ج. مبارکه

د. فروزان

۱۴. طی سالهای ۷۱-۱۳۵۵ کدام استان نامبرده شده در زیر از جمله استانهایی بوده که بالاترین نرخ های رشد مصرف فراورده های

نفتی اصلی را دارا بوده است؟

الف. خراسان

ب. تهران

ج. اصفهان

د. سیستان و بلوچستان

۱۵. پالایشگاه شهید هاشمی نژاد در کدام منطقه زیر احداث گردیده است؟

الف. آذر بایجان شرقی، تبریز

ب. کنگان، بوشهر

ج. خانگیران، خراسان

د. آغاچاری، خوزستان

۱۶. از نظر سرانه مصرف گاز طبیعی استانهای مختلف در سال ۱۳۷۱، بالاترین رقم مربوط به کدام استان زیر بوده است؟

الف. تهران

ب. هرمزگان

ج. آذربایجان غربی

د. مازندران

۱۷. در خاورمیانه اولین کشوری که صنعت پتروشیمی را شروع نمود کدام کشور زیر است؟

الف. عربستان

ب. ایران

ج. مصر

د. عراق

۱۸. در زمینه صنعت پتروشیمی کدام یک از کشورهای زیر به عنوان تولید کننده اصلی و بزرگ مطرح است؟

الف. ایران

ب. کویت

ج. قطر

د. عربستان

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران ۲ (صنعت، حمل و نقل، انرژی)
 رشته تحصیلی/گلد درس: جغرافیای انسانی «شهری، روستایی» - ۱۲۱۶۰۷۸
 تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گلد سری سؤال: یک (۱)

۱۹. استقرار کدام مجتمع فولاد زیر تنها به خاطر نزدیکی به منابع سرشار گاز طبیعی، مورد نیاز در روش احیاء مستقیم بوده است؟
- الف. اهواز
ب. بندر عباس
ج. کنگان مشهد
د. مبارکه اصفهان
۲۰. زغال سنگ مورد نیاز کارخانه ذوب آهن اصفهان عمدتاً از کدام ناحیه زیر تامین می گردد؟
- الف. شمال ایران
ب. کرمان
ج. شاهرود
د. قزوین
۲۱. بیشترین میزان ارزش تولیدات سرانه در کارخانه ذوب آهن اصفهان در قبل از انقلاب اسلامی ایران مربوط به چه سالی بوده است؟
- الف. ۱۳۴۹
ب. ۱۳۵۲
ج. ۱۳۵۴
د. ۱۳۵۶
۲۲. به نظر کدام یک از افراد نامبرده شده در زیر «حمل و نقل» پدیده ای به غایت جغرافیایی است؟
- الف. راتزل
ب. ویدال دو لابلان
ج. ماکس درتو
د. کریستال
۲۳. نام وزارت راه و ترابری از چه سالی بر این وزارت خانه اطلاق گردید که سبب شکل گیری نظام حمل و نقل کشور گردید؟
- الف. ۱۳۰۹
ب. ۱۳۴۵
ج. ۱۳۵۰
د. ۱۳۵۳
۲۴. کدامیک از مسیرهای زیر جزء قدیمی ترین و مهمترین راههای ترانزیتی کشور ایران محسوب می شود؟
- الف. راه تهران به مرز کشورهای شوروی سابق و افغانستان
ب. راه تهران به عراق
ج. راه بازرگان، تبریز و تهران
د. راه مشهد، زاهدان و در مرز پاکستان
۲۵. بر اساس گزارش وزارت جهاد سازندگی تا قبل از انقلاب اسلامی در ایران، مجموع راههای روستایی احداث شده در کشور چقدر بوده است؟
- الف. ۶۰۰۰ کیلومتر
ب. ۸۰۰۰ کیلومتر
ج. ۳۵۰۰۰ کیلومتر
د. ۶۰۰۰۰ کیلومتر
۲۶. بر اساس مطالب مندرج در کتاب در بین استانهای کشور کدام استان از نظر میزان برخورداری از راههای اصلی کشور بیشترین میزان را دارا بوده است؟
- الف. فارس
ب. خوزستان
ج. خراسان
د. اصفهان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران ۲ (صنعت، حمل و نقل، انرژی)

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای انسانی «شهری، روستایی» - ۱۲۱۶۰۷۸

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۷. بیشترین شاخص تراکم راه روستایی مربوط به کدام استان زیر می باشد؟

ب. خوزستان

الف. سیستان و بلوچستان

د. مرکزی

ج. گیلان

۲۸. دو عامل اصلی تعیین کننده کارایی حمل و نقل به عنوان زیر بنای توسعه کدامند؟

ب. سرمایه و تخصص

الف. زمان و هزینه

د. تکنولوژی و مدیریت

ج. تجربه و ماشین آلات

۲۹. شبکه راه آهن در ایران از چند استان عبور داده شده و به چند ناحیه تقسیم می گردد؟

ب. ۱۲۴ استان، ۲۰ ناحیه

الف. ۲۸ استان، ۱۵ ناحیه

د. ۱۲ استان، ۹ ناحیه

ج. ۱۴ استان، ۱۱ ناحیه

۳۰. در بین دریاچه های داخلی موجود در کشور ایران کدام دریاچه نامبرده شده در زیر قابل کشتیرانی است؟

ب. دریاچه ارومیه

الف. دریاچه مسیله

د. دریاچه بختگان

ج. دریاچه زریوار

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: اقتصاد روستائی
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا ۷۹۰۱۲۱۶

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- چگونگی تولید و توزیع کالاها و خدمات در مناطق روستایی در کدامیک از علوم زیر بررسی می‌شود؟
 الف. علم اقتصاد
 ب. اقتصاد روستائی
 ج. جغرافیای کشاورزی
 د. جغرافیای اقتصادی
- از دیدگاه کدام دانشمند «علم اقتصاد عبارت است از دانشی که به ما می‌آموزد به چه نحو ثروت‌های اقتصادی برای رفع احتیاجات جامعه، تولید، توزیع و مصرف می‌گردند»
 الف. دهخدا
 ب. ژان باپتیست کلبه
 ج. دکتر کسینه
 د. آدام اسمیت
- اینکه «انسان باید همواره از بهمانند» از خطوط اصلی کدام یک از علوم زیر است؟
 الف. اقتصاد اسلامی
 ب. مدیریت روستائی
 ج. اقتصاد روستائی
 د. اقتصاد آزاد
- کدامیک از اقتصاددانان، تألیفات خود را بیشتر به اقتصاد روستائی یعنی اداره بنگاه‌های کشاورزی اختصاص داده‌اند؟
 الف. ژوزف
 ب. لوکوتو
 ج. کاتن
 د. هانری هیتیه
- کدامیک از موارد زیر می‌تواند بدون تکیه و نیاز به شهر، حمایت خود ادامه دهد؟
 الف. اقتصاد صنعتی
 ب. شهرک‌های اقماری
 ج. دهشهرها
 د. اقتصاد روستا
- براساس آمار ۱۳۵۵ تا ۱۳۷۰ سهم بخش کشاورزی در تولید ناخالص داخلی پس از انقلاب چه تغییری کرده است؟
 الف. کاهش یافته
 ب. تغییری نکرده است.
 ج. قبل از انقلاب بیشتر بود
 د. افزایش یافته
- از اهداف اساسی برنامه اول توسعه جمهوری اسلامی کدام مورد زیر است؟
 الف. توسعه اقتصادی
 ب. خودکفایی محصولات استراتژیک
 ج. خودکفایی اقتصادی
 د. از بین بردن بیکاری و اشتغال کامل
- در چه کشورهایی دوران فعالیت کوتاه‌تر است؟
 الف. دارای اقتصاد کشاورزی
 ب. دارای اقتصاد صنعتی
 ج. دارای صنایع سنگین
 د. کشورهای صنعتی
- کودکان در چه جوامعی نقش اساسی و مهمی در تولید دارند؟
 الف. صنعتی
 ب. کشاورزی
 ج. خودکفا
 د. تولیدی و بازرگانی
- در کشور ترکیه سهم زنان به عنوان نیروی فعال در بخش کشاورزی چه میزان است؟
 الف. ۵۰ درصد
 ب. ۴۵ درصد
 ج. ۴۰ درصد
 د. ۳۰ درصد
- براساس آمار سال ۱۳۶۵ بیشترین درصد کارکنان بدون مزد در بین شاغلین کل کشور مربوط به کدام گروه سنی است؟
 الف. ۱۰ تا ۱۴
 ب. ۱۵ تا ۲۴
 ج. ۲۵ تا ۳۴
 د. ۳۵ تا ۴۴

نام درس: اقتصاد روستائی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا ۷۹۱۶۰۷۹

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۲. به عقیده علمای اقتصاد مفهوم سرمایه واقعی چیست؟

- الف. محصول کار و قوای طبیعی
 ب. زمین
 ج. ثروتهای مصرف شده در راه تولید
 د. ماشین آلات کشاورزی و حمل و نقل

۲۳. لغو سیستم تیولداری با کدام یک از تحولات و رویدادهای زیر همزمان بوده است؟

- الف. انقلاب اسلامی
 ب. اصلاحات ارضی
 ج. نهضت مشروطیت
 د. روی کار آمدن رضاخان

۲۴. اولین مؤسسه اعتباری کشاورزی ایران در چه سالی تأسیس شد؟

- الف. ۱۳۱۲
 ب. ۱۳۴۷
 ج. ۱۳۰۰
 د. ۱۳۵۲

۲۵. اولین گاو آهن فلزی برگردان در چه زمانی وارد ایران شد؟

- الف. مظفرالدین شاه
 ب. ناصرالدین شاه
 ج. رضاخان
 د. اصلاحات ارضی

۲۶. یک ماشین کمباین در یک روز تقریباً معادل چند نفر کارگر مزرعه را درو می کند؟

- الف. ۲۵ نفر
 ب. ۲۰ نفر
 ج. ۱۵ نفر
 د. ۱۰ نفر

۲۷. براساس نتایج آمارگیری جمعیت در سال ۱۳۷۰ چند درصد جمعیت بالای ۱۰ سال در نقاط روستایی جزو جمعیت فعال محسوب می شوند؟

- الف. ۲۵ درصد
 ب. ۳۲ درصد
 ج. ۳۹ درصد
 د. ۴۵ درصد

۲۸. براساس آمارگیری از کارگاههای صنعتی روستایی در سال ۱۳۶۷ کدام یک از صنایع بیشترین درصد از کل کارگاهها را داشته اند؟

- الف. صنایع غذایی
 ب. صنایع نساجی
 ج. صنایع کانی غیر فلزی
 د. صنایع کاغذ

۲۹. در هر ثانیه چند مترمربع از سطح مراتع کشور بر اثر انهدام پوشش گیاهی کاسته شده و به مساحت کویرها اضافه می شود؟

- الف. ۴۰۰ متر مربع
 ب. ۵۰۰ متر مربع
 ج. ۶۰۰ متر مربع
 د. ۷۰۰ متر مربع

۳۰. معیار تشخیص و تفکیک صنایع کوچک (روستایی) از صنایع سنگین در کشور ما چیست؟

- الف. مقدار تولید
 ب. سرمایه و حجم پول
 ج. حجم و کیفیت تولید
 د. تعداد نیروی کارکن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: اصول و روشهای برنامه ریزی روستایی
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی - ۱۲۱۶۰۸۰

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در اواخر سال ۱۹۹۰ در کدام یک از مناطق زیر، جمعیت ساکن در مناطق روستایی بیش از دیگر مکانها بوده است؟

- الف. آفریقای غربی
 ب. پروندی
 ج. ایران
 د. شرق آفریقا

۲. به نظر کدامیک از افراد ذیل، «توسعه مقوله ای نامتعادل، منقطع و ناموزون» است؟

- الف. ژوزف شومپتر
 ب. استریتن
 ج. سیرز
 د. کیت گریفتین

۳. اولین گام برای توسعه و عمران نواحی روستایی ایران با تهیه کدام قانون زیر برداشته شد؟

- الف. ساماندهی روستایی
 ب. عمران دهات
 ج. بهسازی روستایی
 د. طرح هادی روستایی

۴. این سخن که: «توسعه کشاورزی و توسعه روستایی محور اصلی توسعه ملی است»، از کیست؟

- الف. جورج آکسین
 ب. جون رابیتسون
 ج. ویگ ناراجا پونا
 د. مالکین تودارو

۵. از موارد زیر کدام یک جهت ارزیابی و مقایسه سطح زندگی و رفاه نسبی در هر جامعه بکار می رود؟

- الف. وضعیت آب و هوا
 ب. توالی فصلها
 ج. شاخص ها
 د. چهره مناطق روستایی

۶. تعیین قدرت بالقوه و یا نوع کاربرد طبیعی سرزمین را چه می نامند؟

- الف. ارزیابی توان اکولوژی
 ب. تعیین زمان در جغرافیای تاریخی
 ج. هماهنگی بین محیط طبیعی و سایر شرایط
 د. میزان نظم محیطی

۷. مجموع شاخص های عمده ای که در اکثر مطالعات روستاهای کشور ایران مورد استفاده قرار می گیرند به چند گروه تقسیم می گردند؟

- الف. ۱۶ گروه
 ب. ۱۲ گروه
 ج. ۱۰ گروه
 د. ۵ گروه

۸. در هر برنامه ریزی اولین قدم چیست؟

- الف. تعیین و طراحی یک برنامه
 ب. آگاهی و شناخت
 ج. تصمیم گیری در برنامه
 د. نظارت مستمر

۹. در گرهمایی کنفرانس سازمان ملل، نخستین هدف تعریف شده برای توسعه پایدار کشاورزی و روستایی چه بود؟

- الف. تامین مسکن
 ب. مرمت راهها
 ج. تامین امنیت غذایی
 د. بیمه روستائیان

۱۰. در سلسله مراتب مکانهای مرکزی و التر کریستالر، سطح پنجم پیشنهاد شده شامل کدام گزینه زیر می شود؟

- الف. شهر بزرگ
 ب. روستا شهر
 ج. روستا
 د. شهر متوسط

نام درس: اصول و روشهای برنامه ریزی روستایی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی - ۱۲۱۶۰۸۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۱. حوزه نفوذ کدام دسته از نظام بازار روستایی زیر بشکل مثلثی است؟

- الف. نظام بازار شاخه ای
 ب. نظام بازار شبکه ای
 ج. نظام بازار منظومه ای
 د. نظام بازار مدور

۱۲. در بین پیشگامان مکتب تکامل گرایان ، چه کسی به « رشد متوازن » معتقد بود؟

- الف. روستو
 ب. تودارو
 ج. آدامز
 د. نورکز

۱۳. از افراد نامبرده شده در زیر، کدامیک دوگانگی را مفهومی دانسته که در اقتصاد مطرح و نمایانگر وجود و تداوم تبایل فزاینده بین کشورها و مردم ثروتمند و فقیر در سطوح مختلف می باشد؟

- الف. گونار میردال
 ب. بوکه
 ج. هانس سینکر
 د. هیرشمن

۱۴. از جمله نشانه های واپس روی مناطق روستایی جمعیت کدام مورد زیر است؟

- الف. جوانی جمعیت
 ب. سبالخوردگی جمعیت
 ج. کم سوادی
 د. بیکاری

۱۵. بهترین توضیح دهنده فقر جوامع فقیر کدام شاخص زیر است؟

- الف. سوء تغذیه بیش از حد
 ب. بیسوادی زیاد
 ج. وجود تعادل در سطح بالا
 د. وجود تعادل در سطح پایین

۱۶. بر اساس بررسیهای به عمل آمده ، کدام عامل زیر رابطه بین فقر و باروری را تشدید و تحکیم می نماید؟

- الف. تخریب محیط
 ب. کاهش تعداد فرزندان
 ج. پرداختن به مسائل سیاسی
 د. تکنولوژی

۱۷. در الگوی توسعه انسانی پایدار چه عاملی واجد ارزش و اهمیت است؟

- الف. حفظ منابع زیر زمینی
 ب. حفظ مراتع طبیعی
 ج. حفظ فضای روستا
 د. حیات انسانی

۱۸. بر اساس موازین سنجش فقر گروههای فقیر روستایی، اولین گروه کدام مورد زیر را شامل می گردد؟

- الف. ماهیگیران کوچک
 ب. کشاورزان خرده پا
 ج. خانواده های تحت سرپرستی زنان
 د. عشایر کوچنده

۱۹. مبرم ترین مسئله جمعیتی در کشورهای در حال توسعه چیست؟

- الف. باروری
 ب. رشد طبیعی جمعیت
 ج. مهاجرت
 د. مرگ و میر

۲۰. میزان جمعیت کشاورز، کدام گروه از کشورهای نامبرده شده در زیر بیش از بقیه است؟

- الف. کشورهای توسعه یافته
 ب. کشورهای آمریکای لاتین
 ج. کشورهای شرق آسیا
 د. فقیرترین کشورهای

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: اصول و روشهای برنامه ریزی روستایی
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی - ۱۲۱۶۰۸۰

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۱. در اوایل دهه ۱۹۷۰ سیاستگذاران کشورهای آسیایی و اقیانوسیه جهت اجرای سیاستهای رشد برابر بر کدام عامل ذیل تاکید می نمودند؟

الف. برنامه ریزی متمرکز رشد اقتصادی

ب. عدم تمرکز مکانی

ج. تمرکز مکانی

د. برنامه ریزی ارشادی

۲۲. لازمه سیاست واقعی در زمینه « نیازهای اساسی » اتخاذ کدام رهیافت زیر می باشد؟

الف. رهیافت پایین به بالا

ب. رهیافت بالا به پایین

ج. رهیافت بخشی نگار

د. رهیافت همه جانبه

۲۳. جایی که پدیده ها با هم کنش متقابل دارند ، از نظر جغرافیایی چه نام دارد؟

الف. مجموعه

ب. منظومه

ج. فضا

د. محیط

۲۴. از افراد نامبرده شده در زیر، چه کسی معتقد است که: « در جغرافیا باید تاکید بیشتر روی آرایش و انتظام پدیده ها در یک مکان صورت می گیرد و توجه کمتری به خودپدیده ها معمول گردد؟

الف. ویلیام بانج

ب. شیف

ج. گوتمن

د. لوریه دوفوس

۲۵. در کشورهای اسکاندیناوی و شمال اروپا برنامه ریزی آرایش در قالب کدامک از طرحهای زیرانجام می پذیرد؟

الف. اقتصاد فضایی

ب. انتظام فضایی

ج. ساماندهی فضا

د. برنامه ریزی شهری و منطقه ای

۲۶. زمینه بسیار مهم برای برنامه ریزی فضایی چیست؟

الف. شناخت عدم تعادل های ناشی از توسعه

ب. شناخت ویژگیهای محیطی منطقه

ج. شناخت ویژگیهای انسانی منطقه

د. شناخت تعادل های ناشی از توسعه

۲۷. در نظام سلسله مراتبی کارکردی سکونتگاهها بزرگترین مراکز روستایی کدامند؟

الف. شهرکهای منطقه ای

ب. شهرکهای بخشی

ج. شهرکهای محلی

د. روستاهای خدماتی

۲۸. در سازمان دادن مکانی سه عنصر بنیادی وجود دارد آن ۳ عنصر کدامند؟

الف. بازار، مدرسه و مسجد

ب. مساکن، معابر و میدان

ج. دبستان ، خانه بهداشت و مغازه

د. مراکز ، خطوط ارتباطی و قلمروها

۲۹. مواردی نظیر فروش، اعطای اعتبار، آموزش و بهداشت معمولاً در کدام سطح سلسله مراتبی نامبرده شده در زیر صورت می گیرد؟

الف. قطب رشد

ب. مراکز رشد

ج. مراکز خدماتی

د. نقاط رشد

۳۰. با توجه به شرایط حاکم بر کشورهای جهان سوم و از جمله کشور ایران، برنامه ریزان بهتر است از کدام نوع برنامه ریزی زیر برای مناطق روستایی استفاده نمایند؟

الف. منبع گرا

ب. بالا به پایین

ج. مسئله گرا

د. منطقه ای

نام درس: منابع و مسائل آب ايران
 رشته تحصيلي/ کد درس: جغرافياى طبيعى (اقليم شناسى - ژئومورفولوژى) جغرافياى انسانى (شهري و روستايى) - ۱۲۱۶۰۸۲
 تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام یک از سنگ های زیر عمدتاً در محیط های آبی شکل گرفته است؟

- الف. سنگ های آذرین
 ب. سنگ های دگرگونی
 ج. سنگ های ماگمایی
 د. سنگ های رسوبی

۲. یخچال های دائمی در کدام یک از مناطق زیر شکل می گیرند؟

- الف. نواحى برف
 ب. نواحى که بخشی از بارش ها به صورت برف است
 ج. دامنه کوهستان ها
 د. مناطقى که ریزش سالانه برف بیش از ذوب و تصعید آن باشد

۳. برای بهره بردارى از منابع آب کدام یک از موارد زیر قابلیت بهره بردارى مداوم و پایدار را دارد؟

- الف. منابع آب تجدید پذیر
 ب. منابع آب رودخانه ها
 ج. منابع آب زیرزمینی
 د. منابع آب شیرین

۴. چند درصد از منابع آب کره زمین را آب های شیرین تشکیل می دهد؟

- الف. ۵ درصد
 ب. ۷/۵ درصد
 ج. ۱۲ درصد
 د. ۲۵ درصد

۵. برای این که یک متر مکعب پساب تصفیه نشده به شکلی کارا رقیق شود چه مقدار آب سالم لازم است؟

- الف. ۲۵ متر مکعب
 ب. ۳/۵ متر مکعب
 ج. ۸ تا ۱۰ متر مکعب
 د. ۶ تا ۸ متر مکعب

۶. از نظر اقلیمی کشور ایران در کدام یک از دسته بندی های زیر قرار می گیرد؟

- الف. کشورهای خشک
 ب. مناطق نسبتاً خشک
 ج. مناطق گرم و خشک
 د. مناطق نیمه مرطوب

۷. برای کسب اطلاعات دقیقتر در خصوص منابع آب کشور به کدام یک از موارد زیر نیاز می باشد؟

- الف. سازمان های تخصصی
 ب. ایستگاه های کیفی
 ج. سالهای آمار بردارى طولانى تر
 د. کارشناسان خبره

۸. منبع اصلی تامین آب کشور عبارت است از.....

- الف. رودخانه های مرزى
 ب. آب های آزاد
 ج. ریزش های جوى
 د. آب های زیرزمینی

۹. در بهترین شرایط چه مقدار از منابع آب کشور که در چرخه آبی سالانه قرار دارد می توانند مورد استفاده قرار گیرند؟

- الف. ۷۰ تا ۷۵ درصد
 ب. ۹۰ درصد
 ج. ۳۵ تا ۵۰ درصد
 د. حدود ۴۰ درصد

نام درس: منابع و مسائل آب ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (شهری و روستایی) - ۱۲۱۶۰۸۲
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. برای اندازه گیری دبی نهر های کوچک از چه واحد انداز گیری استفاده می شود؟
 - الف. مترمکعب
 - ب. منحنی دبی اشل
 - ج. لیتر بر دقیقه
 - د. لیتر بر ثانیه
۱۱. اولین بار دبی رودخانه های کشور در کدام یک از مناطق زیر مورد اندازه گیری قرار گرفت؟
 - الف. گیلان و مازندران
 - ب. رودخانه های اطراف تهران
 - ج. رودخانه های خوزستان
 - د. رودخانه های غرب کشور
۱۲. کدام یک از رودخانه های زیر از طریق سواحل دریای عمان به دریا می ریزد؟
 - الف. رودخانه دالکی
 - ب. رودخانه ارس
 - ج. هریرود
 - د. رودخانه سرباز
۱۳. کدام یک از جریان های زیر پر آب ترین رودخانه حوضه مرکزی ایران را تشکیل می دهد؟
 - الف. کشف رود
 - ب. هیرمند
 - ج. زاینده رود
 - د. کرخه
۱۴. بند امیر بر روی کدام یک از رودخانه های زیر ساخته شده است؟
 - الف. رودخانه کر
 - ب. رودخانه کارون
 - ج. رودخانه اترک
 - د. رودخانه فریمان
۱۵. کدام یک از سدهای زیر با مشکل فرار آب مواجه می باشد؟
 - الف. امیر کبیر
 - ب. لار
 - ج. منجیل
 - د. دز
۱۶. بهترین راه کار کنترل مشکل رسوب گذاری سدها عبارت است از.....
 - الف. ساخت حوضه های رسوب گیری
 - ب. کاهش فعالیت های کشاورزی
 - ج. خارج کردن رسوبات از مخزن
 - د. استفاده از سازه های مکانیکی
۱۷. چه میزان از آب های بهره برداری شده به مصرف آبیاری می رسد؟
 - الف. ۹۰ درصد
 - ب. ۸۵ درصد
 - ج. ۹۴ درصد
 - د. ۷۵ درصد
۱۸. متوسط سرانه آب در نواحی شهری کشور چند لیتر در روز است؟
 - الف. ۱۵۰ لیتر
 - ب. ۵۰ لیتر
 - ج. ۱۰۰ لیتر
 - د. ۱۱۰ لیتر
۱۹. حجم آب شیرین زیر زمینی در خشکی های کره زمین چه میزان برآورد شده است؟
 - الف. ۱۰۰۰ میلیارد متر مکعب
 - ب. ۱۰ میلیون کیلومتر مکعب
 - ج. ۵ هزار میلیارد متر مکعب
 - د. ۲۵ میلیون کیلومتر مکعب

نام درس: منابع و مسائل آب ايران
 رشته تحصيلى / كُد درس: جغرافياى طبيعى (اقليم شناسى - ژئومورفولوژى) جغرافياى انسانى (شهري و روستايى) - ۱۲۱۶۰۸۲
 تعداد سؤالات: تستى: ۳۰ تشريحي: --
 زمان آزمون (دقيقه): تستى: ۴۵ تشريحي: --

مجاز است.

استفاده از: --

كُد سري سؤالا: يك (۱)

۲۰. لايه ي آبدار در کدام يك از تشکيلات زير قابل رديابى است؟
- الف. رسوبى
ب. دگرگونى
ج. تخريبى
د. آذرين
۲۱. براى مطالعه آب هاى زير زمينى کدام يك از ابزارهاى زير مورد مطالعه قرار مى گيرد؟
- الف. آمار هواشناسى
ب. نقشه هاى زمين شناسى
ج. نقشه هاى ايزوپيز
د. نقشه هاى كاداستر
۲۲. مطالعات سيستماتيك براى يافتن منابع آب زير زمينى از چه سالى در ايران آغاز شد؟
- الف. ۱۳۳۵
ب. ۱۳۴۱
ج. ۱۳۵۰
د. ۱۳۲۰
۲۳. ساليانه چند درصد از منابع آب زير زمينى کشور در حوضه آب ريز خليج فارس و درياى عمان تخليه مى شود؟
- الف. ۵۰ درصد
ب. ۲۵ درصد
ج. ۲۰ درصد
د. ۸ درصد
۲۴. اولين چاه عميق در کشور به کمک دستگاه حفارى در چه سالى حفر گرديد؟
- الف. ۱۲۹۸
ب. ۱۳۳۲
ج. ۱۳۳۲
د. ۱۳۱۸
۲۵. علاوه بر رسوبات آبرفتى در چه سنگ هاى امكان وجود منابع آب شيرين در حجم گسترده وجود دارد؟
- الف. سنگ هاى آهكى موسوم به كارست
ب. سنگ هاى رسوبى
ج. سنگ هاى مرمر
د. سنگ هاى دگرگونى
۲۶. براى جلوگيرى از سيلاب هاى مخرب کدام يك از روش هاى زير موثرتر است؟
- الف. آب خوان دارى
ب. ساخت سد
ج. آب خيزدارى
د. مالچ پاشى
۲۷. توليد فاضلاب ، کدام يك از شهر هاى زير را با مشكل جدى مواجه ساخته است؟
- الف. تبريز
ب. تهران
ج. گرگان
د. يزد
۲۸. مصرف آب در كره زمين در طول قرن بيستم چند برابر افزايش يافته است؟
- الف. ۲۵ برابر
ب. ۵ برابر
ج. ۲/۵ برابر
د. ۱۰ برابر
۲۹. چند درصد از منابع آب زير زمينى توسط چاه ها تخليه مى شود؟
- الف. ۵۰ درصد
ب. ۲۵ درصد
ج. ۷۰ درصد
د. ۹۰ درصد
۳۰. تعريف «مقدار منافذ و فضاهاى خالى موجود در سنگ ها» مربوط به کدام عبارت زير است؟
- الف. تخلخل
ب. منافذ آب دار
ج. سطح ايستايى
د. ظرفيت آبى

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: اقتصاد کوچ نشینان ایران

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی) - ۱۲۱۶۰۸۳

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. نخستین ویژگی مهم موقعیت جغرافیایی ایران کدام است؟

(الف) تنوع آب و هوا (ب) کوهستانی بودن

(ج) جلگه ای بودن (د) کویری بودن

۲. کدام ناحیه اقلیمی ایران از نظر آب و هوایی، تقریباً تیپ مدیترانه ای دارد؟

(الف) سواحل دریای خزر (ب) معتدل و خنک کوهستانی

(ج) مرکزی ایران (د) جنوب غربی و سواحل جنوبی

۳. عمده ترین عامل امکانات و تسهیلات کمتر کوچ نشینان نسبت به سایر جوامع کدام است؟

(الف) تکنیک کشاورزی ابتدایی (ب) متحرک بودن

(ج) ساخت اجتماعی قبایل (د) دامداری

۴. براساس سرشماری ۱۳۷۷، کوچ نشینان چند درصد جمعیت کشور را تشکیل می دهند؟

(الف) ۳/۱۱ (ب) ۴/۵

(ج) ۲/۵ (د) ۲/۱۱

۵. کدامیک از استانها به ترتیب کمترین و بیشترین درصد جمعیت قشلاقی را در سال ۱۳۷۷ در خود جای داده اند؟

(الف) مازندران و خوزستان (ب) قم و فارس

(ج) یزد و بوشهر (د) یزد و فارس

۶. کدام عامل نقش تعیین کننده در تعداد دام کوچ نشینان دارد؟

(الف) نوع مرتع (ب) میزان حق چرا

(ج) کمیت و کیفیت مرتع (د) قلمرو جغرافیایی

۷. کدامیک از مراتع زیر فراوانتر و مهمتر هستند؟

(الف) قشلاقی (ب) ییلاقی

(ج) کوهستانی (د) میان بند

۸. کوچ افقی معمولاً در کدامیک از مراتع کشور صورت می پذیرد؟

(الف) مراتع بزی (ب) مراتع گاوی و اسبی

(ج) مراتع شتری (د) مراتع گاومیشی

۹. در کدام نوع از مراتع زمینها غالباً شیب دار بوده و فرسایش خاک وجود دارد؟

(الف) مراتع عالی یا درجه یک (ب) مراتع خوب یا درجه دو

(ج) مراتع متوسط یا درجه سه (د) مراتع فقیر یا درجه چهار

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: اقتصاد کوچ نشینان ایران

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی) - ۱۲۱۶۰۸۳

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. با تمرکز قدرت و بروز قشر بندی پیشرفته در بین عشایر، چه وضعیتی برای مراتع به وجود آمد؟

الف) بهره برداری رایگان خانواده های بی نسق از مراتع

ب) تبدیل بخشی از مراتع به زمین کشاورزی و بخشی در اختیار منابع طبیعی

ج) ممیزی نمودن همه مراتع و تقسیم بین دامداران

د) تسلط جوانین و کلانتران و ایلخانان به کل مراتع

۱۱. کدام عامل زیر از سال ۱۳۴۰ به بعد در کاهش و نوسان تعداد دام کوچ نشینان، دخیل نبوده است؟

الف) تقلیل مساحت مراتع و گسترش زراعت عشایر ساکن

ب) تصرف ایل راهها و مراتع بین راهی توسط کشاورزان خرده پا

ج) افزایش نسبی قیمت محصولات دامی

د) تفرق عشایر در ییلاق و قشلاق و از دست دادن نسق

۱۲. عمدتاً تراکم بز و بزغاله در کدام قسمت از کشور مشاهده می شود؟

الف) غرب و شمال

ج) آذربایجان غربی و شرقی

۱۳. کدام مورد از تولیدات دامی کوچ نشینان عمدتاً برای مصارف داخلی آنها استفاده می شود؟

الف) لبنیات

ج) پشم

۱۴. متوسط بُعد خانوار عشایر در سرشماری سال ۱۳۷۷ چند نفر بوده است؟

الف) ۶/۵۲

ج) ۶/۴

۱۵. یکی از مشکلات عمده کشاورزی کوچ نشینان چیست؟

الف) عدم آب کافی

ج) محدودیت توقف در ییلاق و قشلاق

۱۶. بیشتر مساحت اراضی زیر کشت محصولات کوچ نشینان در کدام منطقه قرار دارد؟

الف) میان بند

ج) ییلاق

۱۷. عامل عمده جذب تولیدات صنایع دستی عشایر، در سایر جوامع کدام است؟

الف) رنگ آمیزی محدود

ب) جنبه هندسی صنایع دستی

ج) مناسب بودن قیمت

د) یکسان بودن نسبت اندازه ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: اقتصاد کوچ نشینان ایران

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی) - ۱۲۱۶۰۸۳

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۸. کدامیک از گزینه ها نسبت تعداد خانوارهای دارای فعالیت صنعت دستی را به کل خانوارهای کوچ نشین بیان می کند؟

الف) بیش از کل خانوارها

ب) مساوی با کل خانوارها

ج) نیمی از کل خانوارها

د) اکثر خانوارها

۱۹. در سالهای اخیر کدام عامل موجب عدم امنیت دامدار در امر دامداری کوچ نشینان گردیده است؟

الف) روابط پولی محض

ب) مزدوری و کارگری

ج) قرارداد نیمی

د) یکجا نشینی

۲۰. کوچ نشینان عمدتاً فرآورده های گوشتی خود را در چه زمانی به فروش می رسانند؟

الف) اسفندماه تا اوایل تیرماه

ب) فروردین ماه تا اوایل خردادماه

ج) اواسط خرداد تا اواخر تیرماه

د) اواسط مرداد تا اواخر شهریورماه

۲۱. عمدتاً قیمت کالا در معاملات مدت دار کوچ نشینان توسط چه کسانی تعیین می شود؟

الف) چوبداران

ب) کوچ نشینان

ج) شرکت های تعاونی عشایری

د) بازاریان

۲۲. علت عمده پایین بودن ارزش اقتصادی کشاورزی کوچ نشینان کدام عامل است؟

الف) شیوه های سنتی کشاورزی

ب) غلبه کشت دیم و عدم وجود نظام آبیاری

ج) کمبود زمین زراعی

د) عدم علاقه به کشاورزی

۲۳. شغل اصلی مردمان تالش در گذشته چه بوده است؟

الف) زراعت دیم

ب) زنبورداری

ج) دامداری

د) باغداری

۲۴. مراتع بیلاقی بخش اسالم از نظر ظرفیت و مرغوبیت، چه وضعیتی را دارند؟

الف) مراتع خوب تا مراتع عالی

ب) مراتع متوسط تا مراتع خوب

ج) مراتع متوسط

د) مراتع فقیر تا مراتع متوسط

۲۵. مراتع اختصاصی بخش اسالم، عمدتاً در محدوده کدام ناحیه واقع شده است؟

الف) قشلاق

ب) بیلاق

ج) کوهستان

د) حدفاصل

۲۶. در کدام شیوه از بهره برداری کوچ نشینان تالش، اغلب دام کوچک نگهداری می شود؟

الف) بهره برداری صنعتی

ب) بهره برداری ثابت

ج) بهره برداری نیمه متحرک

د) بهره برداری متحرک

نام درس: اقتصاد کوچ نشینان ایران

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی) - ۱۲۱۶۰۸۳

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۷. به طور متوسط هر رأس بز در طول یک سال چقدر مو می دهد؟

- الف) نیم تا یک کیلوگرم
 ب) یک تا دو کیلوگرم
 ج) دو تا سه کیلوگرم
 د) سه تا چهار کیلوگرم

۲۸. در بخش اسالم، محدوده میان بند و قشلاق در چه عرصه ای است؟

- الف) ساحلی
 ب) جنگلی
 ج) کوهستانی
 د) چمنزار و شالیزار

۲۹. دلیل عمده پایین بودن میزان تولید، در اراضی بخش اسالم کدام است ؟

- الف) محدود بودن اراضی زراعی و باغی
 ب) خودمصرفی بودن محصولات زراعی و باغی
 ج) نبودن سرمایه کافی جهت کشاورزی
 د) شیب زیاد، عمق کم خاک و دیمی بودن اغلب اراضی

۳۰. بیشترین خرید مایحتاج عشایر اسالم در زمان استقرار در قشلاق و حدفاصل از کدام شهر صورت می پذیرد ؟

- الف) تالش
 ب) خلخال
 ج) پره سر
 د) رشت

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

نام درس: برنامه ریزی روستایی در ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - ۱۲۱۶۰۸۴

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در آستانه سال ۱۳۵۶ سهم کشاورزی و دامپروری در اقتصاد ملی ایران چند درصد بوده است؟

- الف. $\frac{1}{5}$
 ب. $\frac{1}{3}$
 ج. $\frac{1}{2}$
 د. $\frac{1}{6}$

۲. کدام یک از بحثهای زیر جزء زیر ساختهای کالبدی است؟

- الف. بهداشت و درمان
 ب. آموزش و پرورش
 ج. مسکن
 د. کشاورزی

۳. کدام یک از مسائل زیر مربوط به مشکلات فضای برنامه ریزی روستایی در ایران می باشد؟

- الف. مشخص نبودن ارتباط دستگاهها و نظام آماری کشور با هر آیند برنامه ریزی
 ب. نامشخص بودن سهم دستگاههای دولتی و شوراهای اسلامی در ارائه اطلاعات و تهیه برنامه
 ج. نامشخص بودن سهم جایگاه کشور در اقتصاد جهانی و روابط بین المللی
 د. ناپیوستگی بین تخصیص اعتبارات گزارشهای نظارتی و گزارشهای عملکرد برنامه ها
 ۴. در سالهای قبل از پیروزی انقلاب اسلامی و بعد از اصلاحات ارضی یکی از معیارهای گزینش هر مرکز خدماتی، تعداد خانوار (نفر) در آن روستا بوده است این تعداد چقدر بود؟

- الف. ۲۵۰ خانوار (۲۵۰۰ نفر)
 ب. ۵۰ خانوار (۲۵۰ نفر)
 ج. ۵۰ خانوار (۳۵۰۰ نفر)
 د. ۲۰۰ خانوار (۲۵۰ نفر)

۵. اولین هسته برنامه ریزی اقتصادی ایران در چه سالی بوجود آمد؟

- الف. ۱۳۲۵
 ب. ۱۳۱۶
 ج. ۱۳۱۴
 د. ۱۳۵۷

۶. دهیار اولین بار در کدام برنامه هفت ساله در بعضی از روستاهای ایران مستقر شد؟

- الف. برنامه عمرانی هفت ساله اول
 ب. برنامه عمرانی هفت ساله دوم
 ج. برنامه عمرانی هفت ساله سوم
 د. برنامه عمرانی هفت ساله چهارم

۷. حوزه های عمرانی در کدام برنامه هفت ساله برای اولین بار مطرح گردید؟

- الف. برنامه عمرانی هفت ساله اول
 ب. برنامه عمرانی هفت ساله دوم
 ج. برنامه عمرانی هفت ساله سوم
 د. برنامه عمرانی هفت ساله چهارم

۸. سهم بخش کشاورزی در تولید ناخالص ملی در طی برنامه های هفت ساله عمرانی کشور چه وضعیتی داشت؟

- الف. افزایش یافت
 ب. تغییر نکرد
 ج. در نوسان بود
 د. کاهش یافت

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

نام درس: برنامه ریزی روستایی در ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - ۱۲۱۶۰۸۴

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۹. مهندسین مشاور آمو مسکن خوش نشینان روستایی را چند متر پیشنهاد دادند؟
- الف. ۱۶۰ تا ۲۵۰ مترمربع
ب. ۲۰۰ تا ۳۰۰ مترمربع
ج. ۱۶۰ تا ۳۵۰ مترمربع
د. ۲۰۰ تا ۴۰۰ مترمربع
۱۰. این راهها دارای حریم ۱۲/۵ متر نسبت به محور جاده و بستر ۷ متر با پوشش آسفالت می باشند؟
- الف. راههای آسفalte بین شهری
ب. راههای روستایی درجه یک
ج. راههای روستایی درجه دو
د. راههای روستایی درجه سه
۱۱. در این روش مرکزیت هر سکونتگاه به نوع و میزان کارکردهای خدمات آن بستگی دارد.
- الف. روش میزان سطح نهادی
ب. روش کارکردی
ج. روش تجزیه و تحلیل متغیرها
د. روش آماری نزدیکترین مجاورت
۱۲. در روش ساده جمعیت کدامیک از خدمات زیر وابستگی افقی دارند؟
- الف. لوله کشی آب
ب. برق
ج. فاضلاب
د. بیمارستان
۱۳. در مراحل مختلف آبرسانی به روستاها از چه نقشه هایی استفاده می شود؟
- الف. نقشه های توپوگرافی
ب. نقشه های توپوگرافی
ج. نقشه های توپوگرافی
د. نقشه های توپوگرافی
۱۴. بعد از انقلاب اسلامی کدام یک از ارگانهای زیر مسئولیت عمران و آبادی روستاها را بر عهده گرفت؟
- الف. جهاد سازندگی
ب. کمیته امداد امام خمینی (ره)
ج. وزارت کشور
د. بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
۱۵. سیاست جهاد سازندگی در توزیع آب برای روستاهای بین ۲۰ الی ۵۰ خانوار چه بود؟
- الف. برداشت عمومی آب بدون انجام لوله کشی
ب. ایجاد چند شیر برداشت در نقاط مختلف روستا
ج. بهسازی چشمه های نزدیک روستا
د. احداث چاه با شیر یا تلمبه دستی
۱۶. در این مدل و تئوری چنین استدلال می شود که رابطه اقتصادی بین دو نقطه با جمعیت موجود در آنها نسبت مستقیم و با فاصله بین آنها نسبت معکوس دارد؟
- الف. تئوری فاصله نقطه جدایی
ب. تئوری تاثیر متقابل
ج. مدل جاذبه ای
د. مدل پتانسیلی مکان یاب
۱۷. کلینیکهای بهداشتی عمومی جزء کدام یک از انواع خدمات می باشد؟
- الف. خدمات اجتماعی ویژه ثروتمندان
ب. خدمات مربوط به زیر ساختهای اجتماعی و اقتصادی
ج. خدمات اجتماعی ویژه فقرا
د. خدماتی که به افزایش کیفیت زندگی منجر می شود

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

نام درس: برنامه ریزی روستایی در ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - ۱۲۱۶۰۸۴

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۸. کدامیک از خدمات زیر جزء خدمات بحرانی می باشد؟
- الف. مسکن
 - ب. راه و جاده
 - ج. مراقبتهای بهداشتی
 - د. حمل و نقل عمومی
۱۹. اولین اقدام حکومت جمهوری اسلامی برای محرومیت زدایی از مراکز روستایی چه بود؟
- الف. تأسیس هیئت های ۷ نفره واگذاری و احیاء اراضی
 - ب. تأسیس جهاد سازندگی
 - ج. تأسیس خدمات کشاورزی
 - د. تأسیس تعاونی های زراعی
۲۰. کدام یک از ویژگیهای زیر جزء ویژگیهای نظام برنامه ریزی ایران نمی باشد؟
- الف. حاکمیت برنامه ریزی اقتصادی بخشی
 - ب. اهمیت رشد اقتصادی
 - ج. فقدان نهادهای محلی
 - د. رجحان برنامه های بلند مدت بر برنامه های کوتاه مدت و میان مدت
- سوالات تشریحی

۱. اهمیت و ضرورت برنامه ریزی روستایی در ایران را ذکر کنید. (۱.نمره)
۲. از معیارهای گزینش مراکز خدماتی روستایی در ایران قبل از انقلاب اسلامی چهار مورد را ذکر کنید. (۱.نمره)
۳. در برنامه عمرانی سوم (۴۶ - ۱۳۴۱) چه اقداماتی در خصوص عمران روستاها صورت گرفت. (۲.نمره)
۴. خدمات عمومی محض و خدمات اساسی چه تفاوتی با هم دارند؟ توضیح دهید. (۱/۵.نمره)
۵. در نظریه جاذبه ای روش تئوری ترسیمی را شرح دهید. (۱/۵.نمره)

نام درس: روابط متقابل شهر و روستا با تاکید بر ایران
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای انسانی «شهری و روستایی» - ۱۲۱۶۰۸۵ - زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. چه عاملی بیش از هر چیز در دگرگونی ساخت و سازهای فضایی شهرها به ویژه شهرهای بزرگ دخالت داشته است؟
 - الف. ساختار نظام حکومتی
 - ب. تحولات اجتماعی
 - ج. رشد اقتصادی
 - د. هیچ کدام
۲. واحد هیداء تقسیمات کشوری کدام است؟
 - الف. دهستان
 - ب. بخش
 - ج. روستا
 - د. شهر
۳. از به هم پیوستن چند روستا مکان و مزرعه همجوار کدام واحد تقسیمات کشوری تشکیل می گردد؟
 - الف. شهر
 - ب. دهستان
 - ج. منطقه
 - د. بخش
۴. چه عاملی سبب پیدایش شبکه شهری زنجیره ای در کشورهای جهان سوم شده است؟
 - الف. از بین رفتن نقش شهرهای کوچک و متوسط
 - ب. احداث شهرهای جدید در حواشی کشور
 - ج. کاهش تعداد شهرهای بزرگ کریدوری
 - د. وجود شهرهای با نقش شهرهای کهکشانی
۵. به مجموعه ای از شهرها که از فضای جغرافیایی مانند حلقه های زنجیر به هم پیوسته شکل گرفته باشند کدام مورد زیر ایجاد می شود؟
 - الف. منطقه شهری
 - ب. ناحیه شهری
 - ج. سلسله مراتب شهری
 - د. شبکه شهری
۶. شهرهای مادی در چه مکانهایی ساخته می شدند؟
 - الف. در حاشیه رودخانه ها
 - ب. در دشتها و نقاط هموار
 - ج. بر روی تپه ها و نقاط بلند طبیعی
 - د. در مسیر راههای کاروان رو
۷. مکان یابی شهرها در دوران سلوکیان بعضاً بر کدام مورد زیر متکی بود؟
 - الف. وفور آب در چاهها
 - ب. وفور آب جاری
 - ج. حوزه نفوذ شهرهای موجود
 - د. پسرانه های زراعی آنها
۸. طرح عمومی شهرهای پارتی به چه صورت بود؟
 - الف. مربعی
 - ب. دایره ای
 - ج. خطی
 - د. ستاره ای

نام درس: روابط متقابل شهر و روستا با تاکید بر ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای انسانی «شهری و روستایی» - ۱۲۱۶۰۸۵ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۹. راههای شاهی و ابریشم در کدام دوره سلسله پادشاهی پادشاهان ایران به رونق امور تجاری کشور می افزاید؟

- الف. سلوکیان
 ب. ساسانیان
 ج. هخامنشی
 د. اشکانیان

۱۰. پیدایش نوع مالکیت جدید، یعنی زمین داری بزرگ و تکامل روابط نوین فئودالی که موجب جدایی در بین طبقات اجتماعی می شد از ویژگیهای کدام یک از سلسله های زیر بود؟

- الف. اشکانیان
 ب. ساسانیان
 ج. هخامنشیان
 د. مادها

۱۱. کدام یک از مراکز زیر اهمیت ترین مرکز بازرگانی بازار در شهرهای اسلامی محسوب می شد؟

- الف. قیصریه
 ب. آهنگران
 ج. کتاب فروشی ها
 د. چرم سازان

۱۲. در ایران رواج تیولداری از چه زمانی آغاز شده است؟

- الف. سلجوقیان
 ب. خوارزمشاهیان
 ج. سامانیان
 د. ایلخانان مغول

۱۳. ایجاد تغییر در بافت و سیمای شهرها با ایجاد دو خیابان که یکدیگر را قطع می کنند در شهرهای ایران از اقدامات کدام دوره است؟

- الف. قاجاریه
 ب. رضاخان
 ج. محمد رضا پهلوی
 د. بعد از انقلاب اسلامی

۱۴. نظریه عمومی سیستمهای فضای زندگی برای اولین بار توسط چه کسی مطرح شد؟

- الف. برایان بری
 ب. ویلیام وارنتز
 ج. تورستن هاگراستراند
 د. والتر کریستالر

۱۵. مهمترین و اساسی ترین مفهومی که در تئوری مکان مرکزی کریستالر نهفته است چیست؟

- الف. دامنه مکانی کالاها و خدمات
 ب. مرزهای منطقه
 ج. مکان مرکزی
 د. توجه به مکانهای کوچک

۱۶. واضع نظریه مکان صنعتی چه کسی است؟

- الف. فون تون
 ب. آلفرد وبر
 ج. گالپین
 د. آگوست لوش

۱۷. مراکز شهری و روستایی ایران بیشتر در کدام دسته از مناطق زیر توزیع یافته است؟

- الف. شمال و مغرب و شمال غرب
 ب. شمال و مغرب و شمال شرق
 ج. جنوب و مغرب و شمال غرب
 د. شمال و مغرب و جنوب غرب

نام درس: روابط متقابل شهر و روستا با تأکید بر ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای انسانی «شهری و روستایی» - ۱۲۱۶۰۸۵ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۸. پیوندهای اقتصادی موجود بین شهر و روستاهای حوزه نفوذ در درجه اول به منظور تامین منافع کدام واحد زیر است؟
- الف. شهروندان
ب. روستائیان
ج. عشایر
د. خوش نشینان
۱۹. از میان عوامل اجتماعی موثر در ارتباط بین شهر و روستا نقش کدام عامل از همه مهمتر است؟
- الف. نژاد
ب. زبان
ج. آداب و رسوم
د. مذهب
۲۰. ارکان شهرهای اسلامی را کدام دسته از عناصر زیر تشکیل می دادند؟
- الف. ارگ، مسجد، خیابان
ب. ارگ، بازار، گرمابه
ج. ارگ، مسجد، بازار
د. ارگ، مسجد، آب انبار
۲۱. خصوصیت پیدایش شهرنشینی در ایران نسبت به دیگر جوامع چگونه است؟
- الف. یک پدیده اجتماعی تاریخی است
ب. بر اثر انقلاب صنعتی به وجود آمده است
ج. بر اثر مهاجرت به وجود آمده است
د. بر اثر ادغام روستاها بوجود آمده است
۲۲. بازتاب رکود تجارت جهانی در سالهای ۱۳۳۲-۱۳۲۰ و هرج و مرج داخلی در رابطه شهر و روستا در ایران به چه صورتی بود؟
- الف. گسترش شهرنشینی و دگرگونی فضایی
ب. گسترش روستانشینی و رواج دامداری
ج. گسیختگی شبکه استخراج مازاد اقتصاد روستایی
د. افزایش سطح فعالیت های کشاورزی
۲۳. برجسته ترین ملاکها در تعریف زیمرمن و سورگین برای تمایز شهر و روستا کدامند؟
- الف. محیط
ب. اندازه اجتماع
ج. تفاوتها و قشر بندی اجتماعی
د. شغل
۲۴. نظریه سرمایه داری بهره وری را کدام یک از افراد زیر ارائه نموده است؟
- الف. گالپین
ب. مسیرا
ج. هانس بوبک
د. راتزل
۲۵. مطالعات پل وار انگلیش در زمینه حوزه نفوذ کدام شهر زیر در ایران انجام گرفته است؟
- الف. دزفول
ب. کرمانشاه
ج. کرمان
د. کاشان
۲۶. مطالعات اکارت اهلرز در زمینه مناسبات شهر و روستا بر روی شهر دزفول با کدام مورد زیر مطابقت دارد؟
- الف. تایید نظریه بوبک
ب. رد نظریه بوبک
ج. موثر دانستن تحولات اصلاحات ارضی
د. نقد نظریه بوبک

نام درس: روابط متقابل شهر و روستا با تاکید بر ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای انسانی «شهری و روستایی» - ۱۲۱۶۰۸۵ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۷. کدام یک از عملکردهای شهری بیشترین تاثیر بر روی چگونگی روابط شهری و روستایی می گذارد؟

الف. نقش فرهنگی

ب. نقش سیاسی

ج. نقش اجتماعی

د. نقش تجاری

۲۸. روش شناسایی مرزهای حوزه یک شهر با جریان حمل و نقل برای اولین بار توسط چه کسی به عمل آمد؟

الف. برایان بری

ب. گرین

ج. فرید

د. کلارک

۲۹. اهمیت حوزه نفوذ یک شهر با کدام عامل زیر رابطه دارد؟

الف. مرکزیت سیاسی و اداری

ب. تعداد جمعیت

ج. تعدد نقش و میزان اثر

د. حوزه طبیعی شهر

۳۰. در بین روشهای تعیین حوزه نفوذ شهری، کدام مورد زیر مشخص تر از سایر موارد می باشد؟

الف. منطقه نفوذ بازرگانی

ب. منطقه طبیعی

ج. حوزه نفوذ اداری

د. حوزه نفوذ درمانی

نام درس: کارگاه برنامه ریزی روستایی (روش تهیه.....)

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی) ۱۲۱۶۰۸۶-

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۵

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. این نظریه که: «توسعه به عنوان یک مفهوم متعالی، دستاورد بشری و پدیده ای چند رشته ای است و فی نفسه یک مسلک به حساب می آید» از کیست؟

- الف. میسرا
ج. آر. ویتل
ب. مریل جکسون
د. ویور

۲. اصطلاح "عمران" برای اولین بار در چه سالی و در ارتباط با چه موردی مطرح شد؟

- الف. سال ۱۹۴۸، در مورد اداره امور آفریقا
ج. سال ۱۹۷۵ در مورد مسئول قاره آمریکا
ب. سال ۱۹۴۸، در مورد اداره امور کمبریج
د. سال ۱۹۷۵ در مورد توسعه روستایی

۳. قانون کدخدایی در چه سالی به تصویب مجلس شورای ملی ایران رسید؟

- الف. سال ۱۳۰۰ شمسی
ج. سال ۱۳۲۵ قمری
ب. سال ۱۳۱۴ شمسی
د. سال ۱۳۵۱ شمسی

۴. در فاصله سالهای ۱۳۱۶ تا ۱۳۴۷ امور عمران روستاها در ایران به عهده کدام نهاد زیر بوده است؟

- الف. وزارت آبادانی و مسکن
ج. وزارت کشاورزی
ب. وزارت تعاون و امور روستاها
د. وزارت کشور

۵. اولین برنامه پنج ساله توسعه اقتصادی - اجتماعی و فرهنگی کشور بعد از پیروزی انقلاب اسلامی در چه سالی به مورد اجرا گذاشته شد؟

- الف. سال ۱۳۵۸
ج. سال ۱۳۶۸
ب. سال ۱۳۶۲
د. سال ۱۳۷۳

۶. اولین قدم در برنامه ریزی چیست؟

- الف. تعیین هدف یا اهداف برنامه
ج. تعیین نیروی انسانی مورد نیاز
ب. تعیین منابع مالی برنامه
د. تعیین فضای اجرای برنامه

۷. عمده ترین و ساده ترین ضابطه یا معیار طبقه بندی مناطق کدام است؟

- الف. معیار جمعیت
ج. معیار دسترسی ها
ب. معیار خدمات موجود
د. معیار تولیدات

۸. در روش برنامه ریزی "مسئله گرا" هدف برنامه ریز چیست؟

- الف. افزایش تولیدات مناطق روستایی
ج. ارائه خدمات کافی به روستاها
ب. تامین بازار تولیدات روستایی
د. اخذ نتیجه در کوتاه مدت

۹. اولین طرح "روان بخشی روستاها" در کدام شهرستان زیر به مورد اجرا گذاشته شد؟

- الف. بویراحمد
ج. شهرکرد
ب. اهواز
د. سنندج

نام درس: کارگاه برنامه ریزی روستایی (روش تهیه.....)

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی) -۱۲۱۶۰۸۶

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۵

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۰. در سطح دهستان (حوزه نفوذ) طرحهای هادی روستایی مرکزی بر اساس کدامیک از طرحهای زیر تهیه می کردند؟

- الف. طرحهای جامع شهرستان
ب. طرحهای تفصیلی روستایی
ج. طرحهای بهسازی روستایی
د. طرحهای توسعه کشاورزی

۱۱. اولین مرحله در اجرای طرح بهسازی روستایی کدام است؟

- الف. اصلاح شبکه عبور و مرور داخل بافت روستا
ب. ایجاد مراکز خدماتی در روستا
ج. اصلاح شبکه آبرسانی به روستا
د. ایجاد مسکن مناسب برای روستاییان

۱۲. "طرح تجدید حیات دوباره روستا با لحاظ اقتصادی، اجتماعی و کالبدی" تعریف کدامیک از طرحهای روستایی است؟

- الف. طرح بهسازی روستا
ب. طرح هادی روستا
ج. طرح جامع روستاهای شهرستان
د. طرح سازماندهی فضا و سکونتگاههای روستایی

۱۳. با توجه به آیین نامه اجرایی طرحهای هادی روستایی اولین مرحله تهیه طرح هادی روستایی کدام مورد زیر است؟

- الف. گرد آوری اطلاعات از ادارات
ب. تهیه و اجرای طرح هادی
ج. تعیین ضوابط
د. شناسایی و ارزیابی وضع موجود

۱۴. کدامیک از موارد زیر از محاسن روش مشاهده در جمع آوری اطلاعات می باشد؟

- الف. ویژگیهای فردی مشاهده گر
ب. بالابودن اعتبار اطلاعات
ج. تعصبات و تمایلات مشاهده گر
د. پیش داوری مشاهده گر قبل از مشاهده موضوع

۱۵. متداولترین و آسان ترین ابزار برای جمع آوری اطلاعات از گروههای مورد مطالعه چیست؟

- الف. مصاحبه حضوری
ب. مصاحبه تلفنی
ج. مشاهده
د. پرسشنامه

۱۶. اساسی ترین کاربرد نقشه چیست؟

- الف. قابل رؤیت کردن اشیای بزرگ در مقیاس کوچک
ب. مشخص کردن اهداف طرحها
ج. کاهش هزینه های مطالعات روستایی
د. نمایش ویژگیهای طبیعی بر روی کاغذ

۱۷. از نقشه های زیر کدامیک برای سایر انواع نقشه ها مبنا یا "نقشه مادر" محسوب می شوند؟

- الف. نقشه های مسطحاتی
ب. نقشه های ثبت املاکی
ج. نقشه های توپوگرافی
د. نقشه های عمران روستایی

۱۸. کدامیک از موارد زیر از مهمترین کاربری های سنجش از دور می باشد؟

- الف. تهیه نقشه استفاده و کاربری اراضی
ب. تهیه نقشه قیمت اراضی
ج. تهیه نقشه تاثیرات دما بر زمین
د. تهیه گزارش های آماری زمین

نام درس: کارگاه برنامه ریزی روستایی (روش تهیه.....)

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی) -۱۳۱۶۰۸۶

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۵

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۹. کدام مورد زیر، در ارتباط با عکس های هوایی، صحیح می باشد ؟

- الف. هزینه تهیه عکسهای هوایی بسیار کم است
 ب. خطای ژئومتری در عکسهای هوایی کم است
 ج. خاصیت برجسته بینی آنها
 د. تفسیر عکسهای هوایی بسیار پیچیده است

۲۰. مهمترین استفاده و کاربرد G.I.S کدام است ؟

- الف. ربط داده های کمی و کیفی به مکان و فهم رابطه های بین مکانی
 ب. دریافت اطلاعات و نمایش کمی آنها فقط بر روی مانیتور
 ج. پردازش اطلاعات بسیار مهم و غیر ضروری
 د. برونداد اطلاعات با حجم کم

۲۱. تشکیلات و نظام برنامه ریزی کشور ایران در چه سالی جایگاه معین و مشخصی پیدا کرد؟

- الف. ۱۳۲۰
 ب. ۱۳۲۷
 ج. ۱۳۳۵
 د. ۱۳۵۱

۲۲. هسته اول برنامه ریزی روستایی در ایران کدام نهاد زیر است ؟

- الف. مجلس شورای اسلامی
 ب. شورای اسلامی روستا
 ج. وزارت جهاد کشاورزی
 د. بنیاد مسکن

۲۳. در بین نهادها و وزارتخانه های زیر نقش نیروهای کلاسیک در انجام فعالیت و ارائه خدمات به روستاها به مراتب بارزتر و چشمگیر تر می باشد ؟

- الف. وزارت دفاع و آموزش و پرورش
 ب. جهاد سازندگی و بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
 ج. بانکها و موسسات بیمه ای
 د. بنیاد شهید و بنیاد مستضعیان و جانبازان

۲۴. قدیمی ترین سازمان دولتی فعال در روستاهای کشور کدام است؟

- الف. وزارت مسکن و شهرسازی
 ب. بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
 ج. کمیته امداد امام خمینی (ره)
 د. آموزش و پرورش

۲۵. کوچکترین واحد تشکیلات اداری و سیاسی کشور چیست؟

- الف. محدوده بخش
 ب. محدوده روستا
 ج. محدوده دهستان
 د. محدوده شهرستان

سوالات تشریحی

- چهار مورد از اهداف برنامه ریزی روستایی را بنویسید؟ (۱ نمره)
- در مورد جهت گسترش فیزیکی یک روستا چه نکات مهمی را باید در طرحهای بهسازی مد نظر داشت و رعایت کرد؟ (۱/۵ نمره)
- شش مورد از مزایای روش نمونه گیری در مقایسه با شمارش کامل را بنویسید؟ (۱/۵ نمره)
- کاربرد عکسهای هوایی در طرحهای روستایی را توضیح دهید؟ (۱/۵ نمره)
- سنجش از دور را تعریف کنید. (۱/۵ نمره)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: برنامه ریزی شهری در ایران
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی): ۱۲۱۶۰۸۷

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. هدف اصلی داریوش کبیر از تأسیس شهر تخت جمشید چه بود؟
 الف. اعلام وحدت سیاسی و دینی کشور
 ب. به نمایش گذاشتن هنر و معماری ایرانی
 ج. امور تجاری
 د. امور اداری
۲. فرم ساخت شهرهای دوره سلوکیان بیشتر شبیه چه شکلی بود؟
 الف. مدور
 ب. شطرنجی
 ج. متساوی الاضلاع
 د. مستطیل شکل
۳. پایتخت ساسانیان کدامیک از شهرهای زیر می باشد؟
 الف. تخت جمشید
 ب. پاستورگاد
 ج. مرو
 د. تیسفون
۴. اردشیر ساسانی کدامیک از شهرهای ایرانی را به نام «ایران را شکوه افزا باد» نامید؟
 الف. استخر
 ب. تیسفون
 ج. فیروزآباد
 د. شوش
۵. شهر هرمز اردشیر در زمان ساسانیان، در کدامیک از مناطق ایران شکل گرفت؟
 الف. شیراز
 ب. اهواز
 ج. تیسفون
 د. استرآباد
۶. اولین دولتهای منطقه ای - محلی ایران در کدام قرن شکل گرفت؟
 الف. دوم هجری
 ب. سوم هجری
 ج. چهارم هجری
 د. پنجم هجری
۷. کدامیک از شهرهای زیر در زمان قاجاریه دارالخلافه نامیده می شد؟
 الف. تبریز
 ب. تهران
 ج. اصفهان
 د. شیراز
۸. در زمان کدامیک از پادشاهان قاجاریه نهری را از رود کرج به تهران ساختند تا آب این رود را به تهران بیاورند؟
 الف. فتحعلی شاه
 ب. ناصرالدین شاه
 ج. محمدشاه
 د. مظفرالدین شاه
۹. درالفنون در زمان کدامیک از پادشاهان قاجاریه تأسیس شد؟
 الف. محمدشاه
 ب. فتحعلی شاه
 ج. ناصرالدین شاه
 د. مظفرالدین شاه
۱۰. در چه سالی نام بلدیه به شهرداری تغییر یافت؟
 الف. ۱۳۰۸
 ب. ۱۳۰۹
 ج. ۱۳۱۰
 د. ۱۳۱۲
۱۱. در زمانی که رضاخان قصد تغییر در ساختار شهر تهران را داشت، این شهر دارای چند دروازه بوده است؟
 الف. ۱۰ دروازه
 ب. ۱۱ دروازه
 ج. ۱۲ دروازه
 د. ۱۳ دروازه
۱۲. اقتصاد شهرهای ایران بعد از کودتای ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ بیشتر متکی به کدامیک از عوامل اقتصادی زیر بوده است؟
 الف. کشاورزی
 ب. تجارت
 ج. نفت
 د. وامهای خارجی
۱۳. در کدامیک از برنامه های عمرانی هفت ساله کشور، اولین طرحهای هادی پاره ای از شهرهای ایران تهیه گردید؟
 الف. برنامه هفت ساله دوم
 ب. برنامه هفت ساله اول
 ج. برنامه هفت ساله سوم
 د. برنامه هفت ساله پنجم

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: برنامه ریزی شهری در ایران
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی): ۱۲۱۶۰۸۷

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. در سال ۱۳۵۰ طرح جامع سرزمین برای شهرهای ایران از سوی مهندسين مشاور کدامیک از کشورهای زیر تهیه و تدوین گردید؟
 الف. آمریکا ب. شوروی ج. انگلستان د. فرانسه
۱۵. طرحهای جامعه شهری قبل از انقلاب اسلامی که صرفاً حاوی سیاستهای توسعه شهری بودند را معمولاً با چه مقیاسی تهیه می کردند؟
 الف. ۱:۵۰۰۰ ب. ۱:۱۰۰۰۰ ج. ۱:۵۰۰۰۰ د. ۱:۱۰۰۰۰۰
۱۶. قبل از انقلاب اسلامی ایران کدامیک از نهادهای زیر طرحهای هادی شهری را تهیه می کرد؟
 الف. وزارت کشور ب. وزارت مسکن و شهرسازی ج. شورای عالی شهرسازی و معماری د. مهندسين مشاور
۱۷. در کدامیک از طرحهای شهری مشکلات شهری و موقعیت کلیه عوامل مختلف بررسی می شود و نقشه ها و مشخصات مربوط به مالکیت بر اساس مدارک ثبتی تهیه و تنظیم می شود؟
 الف. طرح تفصیلی ب. طرح جامع ج. طرح بهسازی د. طرح هادی
۱۸. در طرحهای تفصیلی، برای تهیه نقشه مراکز تاریخی، تجاری و اداری از چه مقیاسهایی استفاده می شود؟
 الف. ۱:۲۰۰۰ و ۱:۱۰۰ ب. ۱:۱۰۰ و ۱:۵۰۰ ج. ۱:۱۰۰۰ و ۱:۱۰۰۰۰ د. ۱:۱۰۰ و ۱:۱۰۰۰
۱۹. پر سابقه ترین و موثرترین نهادی که به امر مدیریت شهری، نظارت و کنترل می پردازد کدام است؟
 الف. وزارت مسکن و شهرسازی ب. شهرداری ج. مهندسين مشاور د. وزارت کشور
۲۰. کدامیک از وظایف زیر جزء وظایف شورای عالی شهرسازی و معماری ایران است؟
 الف. بازسازی مناطق زلزله زده و سیل زده ب. نظارت بر امور شهرداریها ج. تصویب معیارها و ضوابط و آیین نامه های شهرسازی د. بررسی صلاحیت مهندسين مشاور شهرسازی
۲۱. جامعه مهندسان مشاور ایران در چه سالی تأسیس گردید؟
 الف. ۱۳۵۰ ب. ۱۳۵۲ ج. ۱۳۵۳ د. ۱۳۵۸
۲۲. انقلاب سفید کاذب دولت پهلوی در چه سالی رسماً اعلام شد؟
 الف. ۱۳۴۱ ب. ۱۳۴۲ ج. ۱۳۳۷ د. ۱۳۳۸
۲۳. کدامیک از ارگانها و نهادهای زیر طرحهای جامع شهری را اجرا می کند؟
 الف. وزارت مسکن و شهرسازی ب. وزارت کشور ج. بنیاد مسکن انقلاب اسلامی د. شهرداریها

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: برنامه ریزی شهری در ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی): ۱۲۱۶۰۸۷

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. دومین مرحله تهیه الگوی توسعه شهری چیست؟

- الف. تهیه نقشه های پایه
 ب. انتقال اطلاعات به نقشه های پایه
 ج. تفکیک کاربریها
 د. ارزیابی امکانات و محدودیتهای توسعه فضایی
۲۵. اولین خط تلگراف در کدامیک از شهرهای زیر احداث گردید؟
- الف. تهران
 ب. اهواز
 ج. مشهد
 د. بوشهر

سوالات تشریحی

۱. وضعیت شهرنشینی در ایران را در زمان هخامنشیان توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

۲. واحدهای مسکونی درونگرا در زمان قاجاریه دارای چه ویژگیهایی بودند؟ (۱/۵ نمره)

۳. سابقه تهیه طرحهای جامع شهری در ایران را بیان نمایید. (۱/۵ نمره)

۴. طرح تفصیلی را تعریف کنید. (۱ نمره)

۵. وظایف شورای عالی شهرسازی و معماری ایران را ذکر کنید. (۱/۵ نمره)

نام درس: اقتصاد شهری

رشته تحصیلی/گلد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۸۸

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. اقتصاد شهری به بررسی کدام بخش از فعالیتهای اقتصادی می پردازد؟

الف. مکان یابی

ب. تولید

ج. توزیع

د. مصرف

۲. در شهرهای بزرگ، یادگیری به چه صورتی سبب افزایش بهره وری می شود؟

الف. موقتی

ب. دائمی

ج. فصلی

د. روزانه

۳. اکثر کارهای تجربی در اقتصاد شهری بر پایه کدام داده ها شکل می گیرد؟

الف. آماری

ب. توصیفی

ج. اقتصادی

د. مکانی

۴. بالاترین نرخ شهرنشینی در سال ۱۹۷۱ مربوط به کدام بخش جهان بوده است؟

الف. آفریقا و آسیا

ب. آمریکای مرکزی و جنوبی

ج. آمریکای شمالی و اروپا

د. اروپا و آسیا

۵. هنگامی که یک ناحیه کلان شهری به دو یا چند ناحیه آماری کلان شهری اولیه تقسیم می شود، با چه عنوانی نامیده می شود؟

الف. ناحیه آماری کلان شهری اولیه

ب. بخش شهری وسیع

ج. ناحیه کلان شهری تلفیق یافته

د. ناحیه آماری کلان شهری تلفیق یافته

۶. رشد مورد انتظار برای جمعیت بزرگترین کلان شهرهای جهان تا سال ۲۰۱۵ چگونه است؟

الف. نرخ رشد جمعیت بسیار کم برای کلان شهرهای جهان در حال توسعه

ب. نرخ رشد جمعیت بسیار بالا برای کلان شهرهای ایالات متحده آمریکا

ج. نرخ رشد جمعیت متوسط رو به پایین برای کلان شهرهای جهان توسعه یافته

د. نرخ رشد جمعیت متوسط رو به پایین برای کلان شهرهای جهان در حال توسعه

۷. اگر منطقه ای را فرض کنیم که مردم آن تولید کننده و مصرف کننده دو نوع محصول خاص باشند کدام عامل مانع از تشکیل شهر خواهد شد؟

الف. میزان تولید برابر

ب. میزان تولید نابرابر

ج. صرفه جویی های ناشی از مقیاس

د. صرفه جویی های ناشی از حمل و نقل

۸. کدام گزینه در مورد مزیت نسبی صحیح تر است؟

الف. به وجود آورنده تجارت است

ب. به وجود آورنده تجارت نیست

ج. بر پایه اصل هزینه رفت و آمد قرار دارد

د. بر پایه اصل صرفه جویی در مقیاس قرار دارد

نام درس: اقتصاد شهری

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۸۸

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۹. تصمیمات مکان یابی تجاری که موجب تشکیل شهرهای بازاری می شود، چه تغییری را به دنبال دارد؟

الف. هزینه رفت و آمد افزایش می یابد.

ب. قیمت زمین های مجاور بازار کاهش می یابد.

ج. تراکم جمعیت اطراف بازار بیشتر از سایر قسمتهای منطقه می شود.

د. تراکم جمعیت اطراف بازار کمتر از سایر قسمتهای منطقه می شود.

۱۰. در یک شهر کارخانه ای تراکم جمعیت در اطراف کارخانه چگونه افزایش می یابد؟

الف. با سکونت کارگران در قطعات کوچکتر زمین به منظور صرفه جویی در هزینه خرید زمین

ب. با افزایش تعداد کارخانه ها در مرکز شهر کارخانه ای

ج. با مهاجرت کارگران به شهر کارخانه ای

د. با سکونت کارگران در کنار خط آهن به منظور صرفه جویی در هزینه حمل و نقل

۱۱. در رابطه با اندازه شهر و هزینه های تولید، کدام گزینه صحیح است؟

الف. با افزایش اندازه شهر، دستمزد کاهش پیدا می کند

ب. با افزایش اندازه شهر، دستمزد افزایش پیدا می کند

ج. دستمزد پرداخت شده مستقل از اندازه شهر می باشد

د. هزینه تولید مستقل از اندازه شهر می باشد

۱۲. بارزترین خصیصه یک شهر اولیه چه بوده است؟

الف. وجود انبار ذخیره سازی مازاد کشاورزی

ب. نظامی گری

ج. تجارت

د. وجود یک معبد بزرگ در مرکز شهر

۱۳. چرا مامفورد معتقد است شهر روم را باید یک شهر انگلی نامید؟

الف. به دلیل اختلال در نظام باج و خراج

ب. به دلیل این که جمعیت آن سربار نیروی کار بیگانه بود

ج. به دلیل تغییر آن به نظام متصرفات

د. به دلیل جمع آوری مازاد کشاورزی روستاییان

۱۴. عامل رشد شگرف شهرهای ایالات متحده آمریکا چه بوده است؟

الف. انقلاب صنعتی

ب. انقلاب جمعیتی

ج. افزایش شهرنشینی

د. جنگ جهانی اول

۱۵. تمایل بنگاهها برای تولید محصولی مشابه در مکانی نزدیک به یکدیگر، کدام نوع صرفه جویی را به دنبال دارد؟

الف. صرفه جویی داخلی

ب. صرفه جویی هزینه رفت و آمد

ج. صرفه جویی تخصصی شدن

د. صرفه جویی محلی شدن

نام درس: اقتصاد شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۸۸

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۶. کدام گزینه منافع و هزینه های نیروی کار برای یک بنگاه واقع در مکان دور افتاده را بهتر بیان می کند؟
- الف. در زمان های خوب و بد دستمزدهای متفاوتی می پردازد ولی تعداد متفاوتی کارگر را به کار می گیرد.
 - ب. در زمان های خوب و بد دستمزدهای یکسانی می پردازد ولی تعداد متفاوتی کارگر را به کار می گیرد.
 - ج. در زمان های خوب و بد دستمزدهای متفاوتی می پردازد ولی تعداد یکسانی کارگر را به کار می گیرد.
 - د. در زمان های خوب و بد دستمزدهای یکسانی می پردازد ولی تعداد یکسانی کارگر را به کار می گیرد.
۱۷. کدام گزینه مورد صرفه جویی های ناشی از شهر نشینی صحیح است؟
- الف. این صرفه جویی ها در سطح کلان شهری اتفاق می افتد.
 - ب. این صرفه جویی ها در سطح صنعتی اتفاق می افتد.
 - ج. این صرفه جویی ها مزایای آن برای صنایعی خاص است.
 - د. با کاهش هزینه ها، کاهش تولید رخ می دهد.
۱۸. تنوع اقتصاد شهری چه تاثیری بر جایی می گذارد؟
- الف. فرصت های اشتغال را کاهش می دهد.
 - ب. رشد را ارتقاء می بخشد.
 - ج. نوآوری در طراحی و تولید را متوقف می کند.
 - د. نرخ به کارگیری فرایندهای تولیدی جدید را کاهش می دهد.
۱۹. اشتغال محلی چیست؟
- الف. شغل هایی است که در محله های تمام شهرها وجود دارد.
 - ب. شغل های حمایت شده توسط پرداخت های بنگاههای تولیدی است.
 - ج. شغل هایی است که در محله های تمام شهرهای کوچک وجود دارد.
 - د. شغل هایی است که توسط پرداخت های مصرف کننده محلی حمایت می شود.
۲۰. چرا بنگاههای فروشنده کالای مکمل، معمولاً در مراکز خرید، بازارچه ها و مراکز شهر خوشه ای می شوند؟
- الف. به دلیل کاهش هزینه های تولیدی
 - ب. به دلیل منافع حاصل از خرید تک توقفی
 - ج. به دلیل کاهش هزینه های نیروی کار
 - د. به دلیل وجود بازار رقابتی شدید
۲۱. در سال های اخیر به دلیل توسعه سریع ارتباطات از راه دور، چه تغییراتی در شهرها رخ داده است؟
- الف. از پیچیدگی تعاملات در شهرها کاسته شده است.
 - ب. تماس چهره به چهره به شدت کاهش پیدا کرده است.
 - ج. شهر نشینی رو به افول گذاشته است.
 - د. شهر نشینی عملاً گسترش پیدا کرده است.
۲۲. به بنگاهی که دارای هزینه های نسبتاً بالایی برای حمل و نقل نهاده های خود می باشد چه اطلاق می شود؟
- الف. بنگاه حداکثر ساز سود
 - ب. بنگاه حساس به حمل و نقل
 - ج. بنگاه متمایل به منبع
 - د. بنگاه متمایل به بازار

۲۳. بنگاهی که دارای فعالیت افزایشده وزن است کدام یک از بنگاه های زیر خواهد بود؟
- الف. بنگاه حداکثر ساز سود
ب. بنگاه حساس به حمل و نقل
ج. بنگاه متمایل به منبع
د. بنگاه متمایل به بازار
۲۴. بنگاهایی که دارای فعالیت کاهشده وزن می باشند ترجیحاً در کجا مستقر می شوند؟
- الف. در بنگاه گاهها
ب. در نزدیکی منابع نهاده
ج. نزدیک بازار
د. در یک محل شناور
۲۵. علیرغم نظر طرفداران ساخت استادیوم، تاثیرات کارآفرینی استادیوم ها بر شهر چگونه است؟
- الف. زیاد
ب. متوسط
ج. کم
د. بی تاثیر
۲۶. ورود رقبای جدید برای یک کالا تا چه مدت به طول می انجامد تا تعادل برقرار شود؟
- الف. تا زمانی که درآمد نهایی بیشتر از هزینه نهایی باشد و سود اقتصادی وجود داشته باشد.
ب. تا زمانی که درآمد نهایی نزدیک به هزینه نهایی باشد و سود در حداقل خود باشد.
ج. تا زمانی که درآمد نهایی با هزینه نهایی برابر باشد و سود اقتصادی صفر باشد.
د. تا زمانی که درآمد نهایی کمتر از هزینه نهایی باشد و سود اقتصادی منفی باشد.
۲۷. افزایش تراکم جمعیت و تقاضا بر ناحیه بازاری یک شرکت چه تاثیری می گذارد؟
- الف. سبب بالاتر رفتن هزینه های تولید و پایین رفتن مقیاس تولید می شود.
ب. سبب پایین رفتن هزینه های تولید و مقیاس تولید می شود.
ج. قلمرو شرکت برای استفاده از صرفه جویی های ناشی از مقیاس کوچک می شود.
د. قلمرو شرکت برای استفاده از صرفه جویی های ناشی از مقیاس بزرگ می شود.
۲۸. نظریه مکان مرکزی برای کدام دسته از شرکت ها کاربرد دارد؟
- الف. حداکثر ساز سود
ب. حساس به حمل و نقل
ج. متمایل به منبع
د. متمایل به بازار
۲۹. در کدام کشورها، بزرگترین شهر سهم نسبتاً بزرگی از جمعیت کشور را به خود اختصاص داده است؟
- الف. صنعتی
ب. پسا صنعتی
ج. در حال توسعه
د. توسعه یافته
۳۰. در مورد نقش شبکه حمل و نقل بر تمرکز شهری و قیمت کالاها کدام گزینه صحیح است؟
- الف. شبکه حمل و نقل بین شهری کارا، توسعه شهرهای اصلی بزرگ را تشویق می کند.
ب. شبکه حمل و نقل بین شهری ناکارا، توسعه شهرهای اصلی بزرگ را تشویق می کند.
ج. در اکثر کشورهای جهان، سرمایه گذاری برای جاده های اطراف و درون پایتخت صورت می گیرد.
د. هزینه های بالاتر حمل و نقل سبب تفاوت قیمت دستمزد و افزایش قیمت در شهر اصلی می شود.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: —

نام درس: اصول و روشهای برنامه ریزی شهری
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری) ۱۲۱۶۰۸۹

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام گزینه زیر از جمله ویژگیهای شهر می باشد؟

- الف. دارا بودن تنوع محیطی
 ب. دارا بودن جمعیتی فعال
 ج. دارا بودن تنوع فعالیتی
 د. دارا بودن تأسیسات

۲. مسئله اساسی در شهرسازی چیست؟

- الف. ایجاد ساختمان و تأسیسات شهری مناسب
 ب. تعیین تراکمهای معقول جمعیتی
 ج. برنامه ریزی صحیح مسکن و نیازهای وابسته به آن
 د. تنظیم روابط صحیح محله ای و بین محله ای

۳. بنیان، بسط و توسعه شهرها از کدام مقطع زمانی شروع گردید؟

- الف. قرن هجدهم
 ب. قرن نوزدهم
 ج. قرن هفدهم
 د. قرن بیستم

۴. مبنای زندگی اقتصادی شهر نشینان در عصر حاضر چیست؟

- الف. توسعه روستاها و تولید
 ب. شهرکهای صنعتی
 ج. تکیه بر موسسات و افراد
 د. تعاون و مشارکت

۵. پیامد استقرار صنایع در شهر کدام است؟

- الف. افزایش فشار بر تأسیسات شهری
 ب. افزایش درآمد شهرها
 ج. کاهش بیکاری در شهر و روستا
 د. افزایش زاغه نشینی در شهرها

۶. چه کسی برای نخستین بار اصول اساسی شهرسازی را مطرح کرد؟

- الف. هیپوداموس
 ب. هاوارد
 ج. کامیلوزیته
 د. هاسمان

۷. کدام دانشمند زیر از پیشروان ناحیه بندیهای علمی و برنامه ریزیهای ناحیه ای است؟

- الف. هاگت
 ب. واگنر
 ج. کامیلوزیته
 د. گدس

۸. طرح هاوارد دارای کدام ویژگی اساسی زیر بود؟

- الف. تقسیمات کلی شهر
 ب. تقسیمات فرعی شهر
 ج. توجه به فضای مسکونی
 د. توجه به کارخانجات

۹. محل احداث خطوط راه آهن در طرح گارنیه در چه بخشی از شهر تعیین شد؟

- الف. در پیرامون شهر
 ب. در بخش مرکزی شهر
 ج. در اطراف شاهراهها
 د. داخل شهر در زیرزمین

۱۰. در طرح لوکوربوزیه چه نسبتی از سطح کل زمین هر ناحیه به فضای مسکونی تخصیص یافت؟

- الف. فقط ۵ درصد
 ب. فقط ۱۰ درصد
 ج. فقط ۱۵ درصد
 د. فقط ۲۰ درصد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: اصول و روشهای برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (شهری) ۱۳۱۶۰۸۹

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. در ساخت قطاعی شهر، کدام عامل در تعیین قیمت زمینهای شهری در مناطق مختلف موثر است؟
 - الف. عامل دسترسی به مرکز شهر
 - ب. عامل دسترسی یا دوری از راهها
 - ج. عامل جمعیت در شعاعهای اصلی
 - د. عامل تعداد فعالیتها در شعاعهای اصلی
۱۲. از بهم پیوستگی شهرهای حوزههای متروپلیتن در امتداد یک کریدور، کدام الگوی شهری زیر بوجود خواهد آمد؟
 - الف. متروپلیتن
 - ب. نخست شهر
 - ج. مگا لاپیس
 - د. مجتمع شهری
۱۳. کدام طرح توسعه شهری گویای تمرکز و فشردگی با یک مرکز می باشد؟
 - الف. شهر اقماری
 - ب. طرح شعاعی
 - ج. شهر گسترده
 - د. شهر کهکشانی
۱۴. کدام شهر زیر به صورت شهرهای از گونه معرفی شده است؟
 - الف. لس آنجلس
 - ب. لندن
 - ج. مسکو
 - د. هامبورگ
۱۵. مدل شبکه محوری در چه شهرهایی قابلیت بیشتری برای اجرا دارد؟
 - الف. مادر شهرها
 - ب. شهرهای کوچک
 - ج. شهرهای خطی
 - د. شهرهای میان اندازه
۱۶. انتخاب بهترین برنامهها در امر برنامه ریزی کدام هدف را محقق می سازد؟
 - الف. رشد جامعه
 - ب. رسیدن به هدفهای مشخص
 - ج. کوشش در مسیر هدف
 - د. اجرای طرح
۱۷. منطقه نفوذی یک شهر بزرگ در برگیرنده چه مناطقی است؟
 - الف. روستاهای بزرگ، کوچک و متوسط
 - ب. شهرهای هم جوار و روستاهای بزرگ
 - ج. شهرهای کوچک و بزرگ در کل کشور
 - د. شهرهای کوچک و روستاهای پرجمعیت
۱۸. کدام سازمان زیر مسئول تهیه طرحهای هادی روستایی می باشد؟
 - الف. دفتر فنی استانداری
 - ب. سازمان مسکن و شهرسازی استان
 - ج. بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
 - د. سازمان جهاد کشاورزی استان
۱۹. طرحهای جامع شهری از چه سالی تحت عنوان « طرحهای توسعه و عمران، حوزه نفوذ و تفصیلی شهرها » مطرح شده اند؟
 - الف. از سال ۱۳۷۰
 - ب. از سال ۱۳۶۸
 - ج. از سال ۱۳۶۴
 - د. از سال ۱۳۷۲
۲۰. بررسی شهر در سطح منطقه ای به کدام منظور زیر انجام می شود؟
 - الف. تعیین جایگاه شهر
 - ب. تعیین مرزهای شهر
 - ج. تعیین محدوده استحفاظی
 - د. نقش اقتصادی و تولیدی
۲۱. برای انجام بررسیهای اجتماعی - اقتصادی و جامعه شناسی شهر، کدام اقدام زیر راهگشا می باشد؟
 - الف. دادههای آماری سرشماریها
 - ب. استفاده از اسناد و مدارک موجود
 - ج. انجام مطالعات جمعیتی و اقتصادی
 - د. جمع آوری پرسشنامه ای دادهها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: —

نام درس: اصول و روشهای برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (شهری) ۱۳۱۶۰۸۹

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۲. برای شهرهای کمتر از ۲۵۰۰۰ نفر جمعیت، ارائه انواع نقشه‌های کاربری زمین با کدام مقیاس مناسب است؟

- الف. $\frac{1}{25000}$ ب. $\frac{1}{2500}$ ج. $\frac{1}{50000}$ د. $\frac{1}{100000}$

۲۳. توجه به کدام نکته زیر در آینده‌نگری برنامه‌ریزی شهری دارای اهمیت فوق‌العاده می‌باشد؟

- الف. توجه به مسائل شهر در ده سال آینده
ب. ارائه راهبرد مناسب برای مشکلات فعلی
ج. در ارتباط قرار دادن طرح با آینده شهر
د. برآورد نیازهای جمعیت ساکن و شناور

۲۴. کدام مدل زیر در تجزیه و تحلیل و پیش‌بینی اقتصادی شهر تاکنون بیشتر مورد استفاده قرار گرفته است؟

- الف. روش داده - ستانده
ج. روش پیش‌بینی ساده
ب. روش مقایسه‌ای و تطبیقی
د. روش پایه اقتصادی

۲۵. خط کمربندی مشخص کننده کدام مفهوم زیر می‌باشد؟

- الف. مرز دهشهر
ج. حریم شهر
ب. محله‌ها و نواحی
د. حوزه نفوذ شهر

۲۶. حد معمول جمعیت برای یک ناحیه شهری به چه میزان است؟

- الف. ۱۲۵۰ نفر
ج. ۱۰۰۰۰ نفر
ب. ۵۰۰۰ نفر
د. ۲۰۰۰۰ نفر

۲۷. چه نسبتی از سرانه‌های شهری معمولاً به راهها و شبکه‌های ارتباطی اختصاص دارد؟

- الف. ۲۰ تا ۳۰ درصد
ج. ۳۰ تا ۳۵ درصد
ب. ۲۵ تا ۳۰ درصد
د. ۱۰ تا ۱۵ درصد

۲۸. در شهرسازی و برنامه‌ریزی شهری تأثیر کدام عوامل بسیار گسترده است؟

- الف. عوامل فرهنگی و اجتماعی
ج. عوامل جغرافیایی و اقلیمی
ب. عوامل اقتصادی و تولیدی
د. بخش‌های کالبدی و فیزیکی

۲۹. کدام عنصر اقلیمی زیر در استقرار و موقعیت تأسیسات شهری نقش بسزایی دارد؟

- الف. رطوبت
ب. حرارت
ج. باد
د. باران

۳۰. بطور معمول در تراکم متوسط شهری، فضاهای مسکونی چند درصد سطح زمین شهری را در برمی‌گیرد؟

- الف. ۳۰ درصد
ج. ۴۰ درصد
ب. ۶۰ درصد
د. ۵۰ درصد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ..

نام درس: شهرها و شهرکهای جدید

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی (شهری) ۱۳۱۶۰۹۰

مجاز است.

استفاده از: ..

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. پیروان کدامیک از مکاتب زیر راه حل مشکلات شهرهای بزرگ را در خارج از شهر جستجو می کردند؟

الف. آرمان گرایی ب. مکتب شیکاگو

ج. اصلاح گرایان د. مدرنیسم

۲. به اعتقاد کدامیک از مکاتب زیر، زمین ثروت شهر و حومه محسوب می شود؟

الف. مدرنیسم ب. اصلاح گرایان

ج. فرامدرنیسم د. داروینیسم اجتماعی

۳. کدامیک از مکاتب زیر الگوی روستا-شهر را برای حل مشکلات شهری ارائه داد؟

الف. آرمان گرایی ب. مدرنیسم

ج. اصلاح گرایان د. مکتب شیکاگو

۴. مولف کتاب باغشهرهای فردا کیست؟

الف. کامیلوسیت ب. لوید رایت ج. مایهورد د. هاورد

۵. کدامیک از عوامل زیر عامل قدرت بخشیدن به نظریه واحدهای همسایگی و محرک تفکر شهر به تعدادی واحدهای ساختاری است؟

الف. اتومبیل ب. تلفن ج. راه آهن د. خدمات عمومی

۶. براساس کدامیک از نظریه ها ساکنان شهر باید با استفاده از وسایل نقلیه سریع (هوایی، هلیکوپتر) جابه جاشوند؟

الف. باغشهره ب. شهرپهندهشتی ج. شهرمعاصر د. شهر درخشان

۷. الگوی اولیه شهرهای جدید امروزی بر اساس کدام نظریه استوار است؟

الف. توسعه پایدار ب. شهر خطی

ج. باغشهر د. واحد همسایگی

۸. هدف از ایجاد کدامیک از شهرهای جدید تمرکززدایی ملی و ناحیه ای و تعادل بخشی به نواحی مختلف کشور است؟

الف. شهر جدید مستقل ب. شهر جدید اقماری

ج. شهر جدید پیوسته د. شهر جدید موازی

۹. طرح شهر صنعتی مربوط به کدامیک از شهرسازان است؟

الف. لوید رایت ب. لوکوربوزیه ج. گارنیه د. ای ماتا

۱۰. هدف از انجام طرح پروپسکا در کشورهای سوسیالیستی چه بود؟

الف. کنترل ترافیک ب. کنترل جمعیت

ج. حفظ محیط زیست د. جلوگیری از توسعه شهر

۱۱. نقش کدامیک از شهرهای عربستان سیاسی است؟

الف. مدینه منوره ب. جدّه ج. ریاض د. مکه معظمه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ..

نام درس: شهرها و شهرکهای جدید

رشته تحصیلی/گروه درس: جغرافیای انسانی (شهری) ۱۳۱۶۰۹۰

مجاز است.

استفاده از: ..

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۲. براساس سرشماری سال ۱۳۷۵، تعداد شهرها و ضریب شهرنشینی کشور چند درصد بوده است؟

الف. ۶۱۴ شهر، ۶۰/۳٪ ب. ۵۱۴ شهر، ۶۱/۳٪

ج. ۷۱۴ شهر، ۶۲/۳٪ د. ۶۱۴ شهر، ۶۱/۳٪

۱۳. براساس آمار سال ۱۳۷۵ بالاترین سهم جمعیت شهرکشور به ترتیب مربوط به کدام شهرها بوده است؟

الف. تهران، مشهد، اصفهان، تبریز، شیراز ب. تهران، اصفهان، مشهد، تبریز، شیراز

ج. مشهد، تهران، اصفهان، شیراز، تبریز د. تهران، مشهد، تبریز، اصفهان، شیراز

۱۴. مسئول تهیه طرحهای هادی شهری کدامیک از سازمانهای زیر است؟

الف. مسکن و شهرسازی ب. شهرداری

ج. وزارت کشور د. بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

۱۵. آماده سازی زمین جهت ایجاد شهرهای جدید به عهده چه سازمانی است؟

الف. مسکن و شهرسازی ب. شرکت عمران شهرهای جدید

ج. شورای عالی شهرسازی و معماری د. شهرداری

۱۶. براساس آمار سال ۱۳۸۱ تعداد شهرهای جدید کشور چند شهر بوده است؟

الف. ۲۸ شهر ب. ۳۸ شهر ج. ۱۲ شهر د. ۱۸ شهر

۱۷. تخصیص عاقلانه زمین به فعالیتهای مورد نیاز از مباحث کدامیک از برنامه ریزی ها است؟

الف. برنامه ریزی اقتصادی ب. برنامه ریزی کالبدی

ج. برنامه ریزی شهری د. برنامه ریزی منطقه ای

۱۸. مطالعات ناحیه شهری در کدامیک از شهرهای زیر انجام شده است؟

الف. اصفهان ب. زاهدان ج. کرمان د. همدان

۱۹. مقیاس نقشه هادر طرح های تفصیلی چیست؟

الف. ۱/۵۰۰۰ ، ۱/۱۰۰۰۰ ، ۱/۲۰۰۰۰ ب. ۱/۲۵۰۰ ، ۱/۵۰۰۰ ، ۱/۱۰۰۰۰

ج. ۱/۵۰۰ ، ۱/۱۰۰۰ ، ۱/۲۰۰۰ د. ۱/۱۰۰۰۰ ، ۱/۲۰۰۰۰ ، ۱/۳۰۰۰۰

۲۰. مناسبترین شیب برای شهرسازی چه شیبی است؟

الف. ۴ تا ۶٪ ب. ۵ تا ۶٪ ج. ۴ تا ۵٪ د. ۳ تا ۵٪

۲۱. براساس موقعیت استقرار، ترمینال ها و کشتارگاهها جزء کدامیک از خدمات محسوب می شوند؟

الف. خدمات ناحیه ای ب. خدمات پیرامون شهر

ج. خدمات لبه شهر د. خدمات مرکز شهر

۲۲. کدامیک از عناصر زیر نقش تعیین کننده در طراحی ساخت شهر دارد؟

الف. تقسیمات شهری ب. نوع وسیله نقلیه خصوصی

ج. رعایت الگوی خانوار د. نوع وسیله نقلیه عمومی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ..

نام درس: شهرها و شهرکهای جدید

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی (شهری) ۱۳۱۶۰۹۰

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: ..

مجاز است.

۲۳. مدیریت شهر جدید از زمان مکان یابی تا پایان ساخت شهر به عهده چه سازمانی است؟

- الف. شهرداری
 ج. مسکن و شهرسازی
 ب. شرکت عمران شهرهای جدید
 د. استانداری

۲۴. معمولاً پیش از احداث شهر جدید کدام شرکت تشکیل می شود؟

- الف. شرکت عمران
 ج. شرکت عمران شهر جدید
 ب. شرکت باغشهر
 د. شرکت آب و فاضلاب

۲۵. متداولترین نوع ایجاد شهرهای جدید در ایران چه نوع شهری است؟

- الف. شهرهای جدید سازمانی
 ج. شهرهای جدید اقماری
 ب. شهرهای جدید صنعتی
 د. شهرهای جدید پیوسته

۲۶. ملک شهر در اصفهان، اکباتان در تهران جزء کدام دسته از شهرهای جدید محسوب می شوند؟

- الف. شهرهای جدید اقماری
 ج. شهرهای جدید سازمانی
 ب. شهرهای جدید پیوسته
 د. شهرهای جدید با هویت مستقل

۲۷. چند درصد از مهاجران کل کشور در ناحیه شهری تهران اسکان یافته اند؟

- الف. ۱۱٪
 ب. ۱۳٪
 ج. ۲۱٪
 د. ۲۳٪

۲۸. برای کدامیک از شهرهای جدید تهران نقش تحقیقاتی، علمی و توریستی پیش بینی شده است؟

- الف. هشتگرد
 ب. اشتهاارد
 ج. پرند
 د. پردیس

۲۹. کدامیک از ناحیه شهرهای زیر طی سالهای ۱۳۴۵.۶۵ بالاترین رشد شهرنشینی را نسبت به کل کشور داشته است؟

- الف. ناحیه شهری مشهد
 ج. ناحیه شهری اصفهان
 ب. ناحیه شهری شیراز
 د. ناحیه شهری تهران

۳۰. هدف از احداث کدامیک از شهرهای جدید، اسکان شاغلان کارخانه ذوب آهن بوده است؟

- الف. شاهین شهر
 ب. پولادشهر
 ج. بهارستان
 د. مجلسی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰

نام درس: کارگاه برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (شهری) - ۱۲۱۶۰۹۱

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره)، این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- طول دوره برنامه ریزی میان مدت چند سال می باشد؟
 الف. ۱۰ تا ۲۰ سال ب. ۵-۷ سال ج. ۳-۷ سال د. ۵-۱۰ سال
- معمولاً در ایران سرانه واحد مسکونی بر اساس چه شاخصی ارزیابی می کنند؟
 الف. فتر مربع ب. کیلومتر ج. یارد د. مایل
- مقیاس نقشه در مطالعات طرح های جامع شهری برابر کدامیک از ارقام زیر می باشد؟
 الف. ۱/۲۰۰ ب. ۱/۳۰۰۰ ج. ۱/۱۰۰۰ د. ۱/۱۰۰۰۰
- اساس مطالعه در شناخت حوزه های نفوذ با چه هدفی انجام می گیرد؟
 الف. جایگاه شهر نسبت به فضا ب. جایگاه شهر نسبت به موقعیت
 ج. جایگاه شهر نسبت به حومه د. نظام و سلسله مراتب شهری
- در مطالعات تاریخی شهر کدامیک از موارد زیر مورد مطالعه قرار می گیرد؟
 الف. وجه تسمیه، شبکه بندی معابر، مراحل گسترش تاریخی شهر
 ب. تراکم ساختمان ها، وجه تسمیه، ناهمواری.
 ج. بافت های تاریخی، شبکه بندی و ساخت نهادی.
 د. ساخت نهادهای، بافت تاریخی، وجه تسمیه و تراکم ساختمان
- برای تعیین نقش اقتصادی شهر از کدام روش های زیر استفاده می گردد؟
 الف. مدل جاذبه ب. ارزش افزوده ج. مالکیت زمین د. مدل سه گوش
- در تهیه نقشه کاربری زمین از چه مقیاسی استفاده می گردد؟
 الف. ۱/۲۰۰ ب. ۱/۵۰۰۰ ج. ۱/۱۰۰۰۰ د. ۱/۲۰۰۰۰
- در ساخت مسائل جمعیتی از چه تکنیکی استفاده می گردد؟
 الف. مصاحبه ب. سرشماری ج. پرسشنامه د. مشاهده
- در بررسی بافت معماری شهری کدام روش زیر مورد مطالعه قرار می گیرد؟
 الف. ارزش تاریخی و ساخت معماری ب. ارزش تاریخی و هنری
 ج. ساخت هنری و بافت کالبدی د. ترکیب ساختمان ها و ارزش تاریخی و هنری
- مطالعات دروازه ای از موارد مطالعات رفت و آمد شهری (رفت و آمد) با چه منظوری انجام می گیرد؟
 الف. میزان رفت و آمد و تردد وسائط نقلیه
 ب. تعداد وسائط نقلیه و پایانه شهری
 ج. وضع کالبدی معابر و حجم تردها
 د. مطالعه تقاطع ها شهری از نظر فنی و رفت و آمدی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰

نام درس: کارگاه برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (شهری) - ۱۳۱۶۰۹۱

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. نقشه‌هایی که در مطالعه وضع موجود تهیه می‌گردند دارای چه مشخصه اصلی می‌باشند؟

الف. رنگی ب. رنگی یا سیاه و سفید ج. قراردادی د. زیپاتن

۱۲. در مطالعات کالبدی معمولاً از چه نقشه‌هایی استفاده می‌کنند؟

الف. آموزشی، بهداشتی، مذهبی، کاربری زمین

ب. تراکم ساختمان، قدمت ساختمان، عکس و نمودارهای مربوط به ساختمان.

ج. تاسیسات، کیفیت معابر، شبکه‌های زیربنایی.

د. جمعیت، تراکم، کاربری اراضی و کیفیت معابر

۱۳. مطالعات شهرسازی از مرحله نخست تا پایان دارای چند مرحله می‌باشد؟

الف. ۵ ب. ۶ ج. ۷ د. ۴

۱۴. کدامیک از موارد زیر در ایفای نقش اقتصادی حوزه نفوذ شهری مؤثر می‌باشند؟

الف. درآمد خالص و ناخالص خانوار، ارزش افزوده و توان‌های محیطی

ب. خشکسالی، زلزله، درآمد خالص، بافت و ساختن ساختمان‌ها

ج. مصالح ساختمانی و توان اقتصادی خانوارها

د. اشتغال خانوار، تراکم و رشد جمعیت.

۱۵. محدودیت‌های توسعه شهری به چند دسته تقسیم می‌گردند؟

الف. ۲ ب. ۳ ج. ۴ د. ۵

۱۶. تعیین سرانه مسکونی به کدامیک از موارد زیر بستگی دارد؟

الف. شرایط اقتصادی ب. شرایط اجتماعی ج. تراکم

۱۷. سرانه گورستان و غسلخانه‌ها را براساس کدام شاخص زیر محاسبه می‌کنند؟

الف. میزان مولید و مرگ و میر ب. مرگ و میر

ج. زمین د. جمعیت

۱۸. در طرح پیشنهادی از دیدگاه برنامه ریزی شهری باید کدامیک از موارد زیر مشخص باشند؟

الف. بافت ساختمان، طرح ساختمان ب. شرایط اقلیمی و توپوگرافیک

ج. جایگاه تاسیسات شهری، بافت معماری د. شرایط محیطی، سلسله مراتب راه‌ها، محله بندی و ناحیه بندی.

۱۹. کدامیک از موارد زیر در تراکم و پراکندگی جمعیت در فضاهای شهری دخالت دارند؟

الف. طرح شبکه‌ها ب. نوع زمین ج. سرانه زمین د. اقتصاد زمین، توپوگرافی

۲۰. معمولاً مکان یابی دبیرستان کدام مورد زیر به عنوان همجوار نامناسب تلقی می‌گردد؟

الف. دبستان ب. کتابخانه ج. مراکز ورزشی د. مسجد

۲۱. تاثیر درجه حرارت در بافت شهری بیشتر کدامیک از موارد زیر را بیش از همه تحت تاثیر قرار می‌دهد؟

الف. جنس مصالح ساختمانی ب. آسایش ج. طول و شیب راههای ساختمان د. محل صنایع آلوده کننده

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰

نام درس: کارگاه برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (شهری) - ۱۲۱۶۰۹۱

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. یک خیابان اصلی سرتاسری شهری حداقل دارای چند متر عرض می باشد؟
- الف. ۴۰ ب. ۴۲ ج. ۴۵ د. ۳۵
۲۳. کدامیک از موارد به عنوان موانع مصنوعی در توسعه فضایی شهر تلقی می گردد؟
- الف. ارتفاع ب. کوه و تپه ج. دریا د. فرودگاه
۲۴. حداکثر شیب متعادل برای توسعه شهر چقدر می باشد؟
- الف. ۱۲ تا ۱۵ درصد ب. ۱۲ تا ۱۷ درصد ج. ۱۰ تا ۱۵ درصد د. ۱۰ تا ۱۷ درصد
۲۵. طرح هادی شهری از نظر جمعیتی خاص کدام شهرهای زیر می باشد؟
- الف. تا حدود ۲۵۰۰۰ ب. تا حدود ۵۰۰۰۰ ج. تا حدود ۱۰۰۰۰۰ د. تا حدود ۱۵۰۰۰۰

سوالات تشریحی

۱. کاربری زمین را تعریف نمایند؟ (۱/۵ نمره)
۲. روش بوژوگارینه را شرح دهید؟ (۱/۵ نمره)
۳. مراحل مطالعات شهری را نام ببرید؟ (۱ نمره)
۴. مشکلات عمده برنامه ریزی در دوره قبل از انقلاب را بیان نمائید؟ (۱/۵ نمره)
۵. هدف از تهیه طرح جامع شهرستان را به اختصار نام ببرید؟ (۱/۵ نمره)

نام درس: اصول علم اقتصاد
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۹۳)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام مورد از موارد زیر از دیدگاه های مکتب پولیون نمی باشد؟

الف. پول یکی از مهمترین متغیرهای تأثیرگذار اقتصادی می باشد.

ب. اقتصاد بازار آزاد به طور ذاتی با ثبات است.

ج. مزارع در برخورد با وقایع اقتصادی از تمام اطلاعات موجود و قابل دسترس جهت شناسایی و برخورد صحیح با آن وقایع استفاده می نمایند.

د. سیاست های مداخله گرانه دولت تنها موجب وخامت امور اقتصادی می شود.

۲. کدام اقتصاددانان با نظریات خود توانست اقتصاد را در سالهای دهه ۱۹۳۰ از بحران برهاند؟

الف. میلیتون فریدمن

ج. جیمز توبین

د. لنون والراس

۳. کدام گزینه زمینه های تفکر اقتصاددانان را نشان می دهد؟

الف. کمیابی - انتخاب - مادی گرایی - بازارهای کارآمد - هزینه فرصت از دست رفته

ب. کمیابی - انتخاب - نهایی گرایی - بازارهای ناکارآمد - هزینه فرصت از دست رفته

ج. کمیابی - انتخاب - مادی گرایی - بازارهای ناکارآمد - هزینه فرصت از دست رفته

د. کمیابی - انتخاب - نهایی گرایی - بازارهای کارآمد - هزینه فرصت از دست رفته

۴. در نظام اقتصادی مختلط دولت چه نقشی دارد؟

الف. دولت هیچ گونه دخالتی در اقتصاد ندارد.

ب. به همراه مکانیسم قیمت جهت تصحیح تخصیص نقش دارند.

ج. دولت ها کنترل قیمت ها را به عهده دارند.

د. دولت به همه سوالات اساسی اقتصاد پاسخگوست.

۵. ترکیباتی از دو کالا که در یک اقتصاد در یک دوره زمانی معین در شرایط کارایی و اشتغال کامل تولید می شوند:

الف. روی منحنی امکانات تولید قرار دارند.

ج. بیرون منحنی امکانات تولید قرار دارند.

۶. علت تقعر منحنی امکانات تولید نسبت به مبدأ چیست؟

الف. نزولی بودن منحنی امکانات تولید

ج. قانون بازدهی نزولی

د. هزینه فرصت از دست رفته

نام درس: اصول علم اقتصاد
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی- شهری) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۹۳)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: --
 مجاز است.

۷. تخصیص مجدد منابع تولید باعث می شود.....
- الف. روی منحنی امکانات تولید به سمت بالا حرکت کنیم.
- ب. روی منحنی امکانات تولید به سمت پایین حرکت کنیم.
- ج. منحنی امکانات تولید به سمت چپ انتقال می یابد.
- د. منحنی امکانات تولید به سمت راست انتقال می یابد.
۸. برای ساخت نظریه اقتصادی به ترتیب چه قدمهایی باید برداشته شود؟
- الف. تعریف اصول مسلم نظریه - بیان فرضیه - مشاهده واقعیتهای - آزمون فرضیهها
- ب. بیان فرضیه - تعریف اصول مسلم نظریه - آزمون فرضیهها - مشاهده واقعیتهای
- ج. تعریف اصول مسلم نظریه - بیان فرضیه - آزمون فرضیهها - مشاهده واقعیتهای
- د. تعریف اصول مسلم نظریه - مشاهده واقعیتهای - بیان فرضیه - آزمون فرضیهها
۹. قانون تقاضا بیانگر چیست؟
- الف. رابطه مستقیم درآمد مصرف کننده و مقدار تقاضا
- ب. رابطه عکس درآمد مصرف کننده و مقدار تقاضا
- ج. رابطه عکس قیمت کالا و مقدار تقاضا
- د. رابطه مستقیم قیمت کالا و مقدار تقاضا
۱۰. اینکه هر واحد اضافی از یک کالا برای مصرف کننده، ارزش کمتری دارد، بیانگر چه قانونی است؟
- الف. قانون مطلوبیت نهایی نزولی
- ب. قانون بازدهی فزاینده
- ج. قانون عرضه
- د. قانون بازدهی نزولی
۱۱. اگر قیمت قند کاهش یابد کدام گزینه صحیح است؟
- الف. منحنی تقاضای جای به سمت چپ انتقال می یابد.
- ب. منحنی تقاضای جای به سمت راست انتقال می یابد.
- ج. روی منحنی تقاضای جای به سمت پایین حرکت می کنیم.
- د. روی منحنی تقاضای جای به سمت بالا حرکت می کنیم.
۱۲. کدامیک از عوامل موثر بر عرضه نیست؟
- الف. دستمزد نیروی کار
- ب. سلیقه و ترجیحات
- ج. قیمت مواد اولیه
- د. انتظارات تورمی
۱۳. دوره زمانی کوتاه مدت به چه دوره ای گفته می شود؟
- الف. تمام عوامل تولید ثابت باشند.
- ب. تمام عوامل تولید متغیر باشند.
- ج. حداقل یکی از عوامل تولید متغیر باشد.
- د. حداقل یکی از عوامل تولید ثابت باشد.

نام درس: اصول علم اقتصاد
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی- شهری) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۹۳)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. با افزایش محصول فاصله بین ATC , AVC چه تغییری می کند.

- الف. ثابت است.
 ب. افزایش می یابد.
 ج. کاهش می یابد.
 د. نمی توان قضاوت کرد.
۱۵. اگر $ATC = 10$, $Q = 5$, $TFC = 20$, AVC برابر با چند است؟
 الف. ۳۰
 ب. ۴
 ج. ۶
 د. ۲

۱۶. اگر $MC > AVC$ باشد:

- الف. MC نزولی است.
 ب. AVC صعودی است.
 ج. AVC نزولی است.
 د. AFC صعودی است.

۱۷. مجموعه ای از اقدامات دولت جهت کنترل نرخ تورم و دستمزدها چه نام دارد؟

- الف. سیاست درآمدی
 ب. سیاست پولی
 ج. سیاست مالی
 د. سیاست ارزی

۱۸. جهت رسیدن از تولید خالص ملی به درآمد ملی چه عملی باید انجام داد؟

- الف. مالیات غیر مستقیم را اضافه می کنیم.
 ب. مالیات غیر مستقیم را کسر می کنیم.
 ج. مالیات غیر مستقیم را کسر می کنیم.
 د. کمک دولت به شرکتها را کسر می کنیم.

۱۹. ارزش خرید و فروش سهام و اوراق قرضه

- الف. در GDP لحاظ می شود.
 ب. در GNP لحاظ می شود.
 ج. در درآمد ملی لحاظ می شود.
 د. در GNP لحاظ می شود.

۲۰. برای محاسبه GNP بر حسب هزینه عوامل

- الف. مالیاتهای مستقیم را از GNP بازاری کسر می کنیم.
 ب. ارزش یارانه را از GNP بازاری کسر می کنیم.
 ج. مالیاتهای غیر مستقیم را از GNP بازاری کسر می کنیم.
 د. مالیاتهای مستقیم را به GNP بازاری اضافه می کنیم.

۲۱. تغییرات GNP اسمی از یکسال به سال دیگر ناشی از چیست؟

- الف. تغییرات واقعی میزان تولیدات
 ب. تغییرات تورم
 ج. تغییرات سال پایه
 د. الف و ب

۲۲. آن نوع بیکاری که در هنگام کساد و رکود اقتصادی ظاهر می شود چه نام دارد؟

- الف. بیکاری ساختاری
 ب. بیکاری ادواری
 ج. بیکاری فصلی
 د. بیکاری اصطلاحی

۲۳. اگر شاخص قیمت سال ۱۳۷۵ برابر ۲۰۰ و شاخص قیمت سال ۱۳۷۶ برابر ۳۰۰ باشد، نرخ تورم کدامست؟

- الف. ۳۰ درصد
 ب. ۴۰ درصد
 ج. ۵۰ درصد
 د. ۶۰ درصد

نام درس: اصول علم اقتصاد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی- شهری) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۹۳) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۴. برای اندازه گیری تورم بیشتر از کدام شاخص استفاده می شود؟

الف. شاخص قیمت عمده فروشی

ب. شاخص قیمت خرده فروشی

ج. شاخص تورم زدایی ضمنی GNP

د. در استفاده از شاخصها برای محاسبه تورم تفاوتی وجود ندارد.

۲۵. اگر تابع پس انداز به شکل $S = -100 + 0.6Y$ باشد، در $Y = 100$ مقدار مصرف کدامست؟

الف. $C = 100$ ب. $C = 40$ ج. $C = 140$ د. $C = 50$

۲۶. در تابع مصرف $C = a + bY$:

الف. $MPC < APC$

ب. $MPC = APC$

ج. $MPC > APC$

د. $MPC = MPS$

۲۷. اگر $C = 100 + 0.75Y_d$ ، $I = 100$ ، $G = 150$ ، $T = 100 + 0.25Y$ باشد، تولید تعادلی کدامست؟

الف. $Y = 350$ ب. $Y = 400$ ج. $Y = 450$ د. $Y = 100$

۲۸. در یک مدل دو بخشی اگر مالیاتها و مخارج دولتی را 100 واحد کاهش دهیم، ΔY چه تغییری می کند؟

الف. 100 ب. -50 ج. -100 د. 50

۲۹. در یک مدل دو بخشی سرمایه گذاری را چقدر تغییر دهیم تا Y 100 واحد کاهش یابد: (اگر تابع مصرف به شکل

$C = 200 + 0.75Y$ می باشد)

الف. 100 ب. -100 ج. 50 د. -50

۳۰. کدام مورد از شروط تعادل در اقتصاد ۲ بخشی است؟

الف. $Y = C + I + S$

ب. $I = C$

ج. $S = C$

د. $S = I$

نام درس: کامپیوتر در جغرافیا - فناوری اطلاعات IT

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) - جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۹۶ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵۰
 ژئومورفولوژی - جغرافیای روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آب و هواشناسی - ۱۵۱۱۰۱۷ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- کدام یک از تکنولوژی‌ها نسبت به سایرین دارای حافظه محدود و ابعاد بزرگ می‌باشد؟
 الف. ترانزیستوری ب. مدار مجتمع SSI ج. لامپهای خلاء د. مدار مجتمع VLSI
- کنترل آب منازل در کدام دسته بر اساس نحوه کار و عملیات داخلی قرار می‌گیرد؟
 الف. کامپیوترهای عددی ب. کامپیوترهای قیاسی ج. کامپیوترهای پیوسته د. کامپیوترهای ترکیبی
- کامپیوتر دیجیتال دیجیتال شخصی (PDA) در کدام دسته قرار دارند؟
 الف. ابر کامپیوترها ب. کامپیوترهای متوسط ج. کامپیوترهای شخصی رومیزی د. کامپیوترهای شخصی قابل حمل
- کدام مورد دستگاه ورودی است؟
 الف. سیستم تعیین موقعیت جهانی (GPS) ب. پروژکتور ج. رسام د. بلنکگو
- کامپیوتر شخصی به صورت تقسیم بندی می‌شود.
 الف. حافظه PC = CPU + I/O + ب. حافظه PC = ALU + CU + ج. حافظه PC = ALU + CU + I/O د. حافظه PC = MPU + I/O +
- کدام گزینه صحیح است؟
 الف. سرعت CPU بر اساس گیگاهرتز سنجیده می‌شود.
 ب. هر بایت معادل ۸ بیت است.
 ج. کامپیوتر موقع روشن شدن و راه اندازی از اطلاعات حافظه RAM استفاده می‌کند.
 د. علامت "؟" به یک بیت جهت ذخیره در حافظه نیاز دارد.
- ظرفیت فلاپی دیسکهای ۳/۵ اینچی نوع HD است.
 الف. ۷۵۰ مگابایت ب. ۱/۴۴ مگابایت ج. ۴/۷ مگابایت د. ۱۷ مگابایت
- کدام مورد چاپگر ضربه ای است؟
 الف. چرخه ای ب. جوهر افشان ج. لیزری د. حرارتی
- کدام قطعه روی مادربرد (صفحه اصلی) نصب می‌شود و بی‌نیاز از درگاه یا پورت است؟
 الف. فلاپی دیسک درایو ب. هارد دیسک ج. CPU د. رسام

نام درس: کامپیوتر در جغرافیا - فناوری اطلاعات IT

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) - جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۹۶ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵۰
 ژئومورفولوژی - جغرافیای روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آب و هواشناسی - ۱۵۱۱۰۱۷ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۱۰. یک نرم افزار سیستمی است.

- الف. طراحی و نقشه کشی
ب. ویرایش
ج. تکنولوژی فضایی
د. کامپایلر
۱۱. در پنجره خاموش کردن، کدام گزینه کامپیوتر را به حالت انتظار می برد؟

- الف. Hibernate
ب. Log Off
ج. Stand By
د. Wait

۱۲. کدام نوار شامل دکمه های بستن و حداقل رساندن پنجره است؟

- الف. نوار وظیفه
ب. نوار عنوان
ج. نوار منو
د. نوار ابزار

۱۳. کدام گزینه صحیح است؟

الف. در صورت هنگ کردن (Hanging) دکمه های Ctrl+Del+Shift را همزمان فشار می دهید.

ب. به جای دوبار کلیک (Double Click) می توان از کلیک راست و کلید Enter استفاده کرد.

ج. لیست کشویی Position در زبانه Background فقط شامل حالت های Center و Stretch می باشد.

د. انتخاب دکمه Apply تغییرات مورد نظر را اعمال کرده بدون آن که از کاربر محاوره ای خارج شود.

۱۴. برای انتخاب مجموعه ای از آیکن ها که پشت سرهم قرار گرفته اند از استفاده می شود.

- الف. کلید Shift
ب. کلیدهای Ctrl+A
ج. کلید Ctrl
د. کلید Alt

۱۵. فایل گفته می شود.

الف. به هر اطلاعی صرف نظر از ماهیت آن

ب. به مجموعه ای از رکوردهای دارای ساختار مشابه

ج. به محل دسته بندی پوشه ها

د. به اجتماعی از فیلدها که در ارتباط با یکدیگر عنصری از یک مجموعه اطلاعاتی را تعریف می کنند

۱۶. برای دیدن محتویات تصویری از منوی View کدام مورد را انتخاب می کنید؟

- الف. Large Icon
ب. List
ج. Details
د. Thumbnails

۱۷. از کدام علامت می توان در نام پوشه استفاده کرد؟

- الف. *
ب. ؟
ج. -
د. /

۱۸. کدام پسوند مربوط به فایل های سیستم عامل است؟

- الف. bmp
ب. xls
ج. pas
د. bat

۱۹. پیش فرض محل ذخیره در Excel (اکسل) است.

- الف. My Computer
ب. My Document
ج. Recent Document
د. Excel Document

نام درس: کامپیوتر در جغرافیا - فناوری اطلاعات IT
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) - جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۹۶ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵۰
 ژئومورفولوژی - جغرافیای روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آب و هواشناسی - ۱۵۱۱۰۱۷ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۲۰. کدام تابع آماری برای محاسبه انحراف معیار نمونه به کار می رود؟
 الف. Stdev ب. Varp ج. Kurt د. Skew
۲۱. برای محاسبه لگاریتم در پایه طبیعی از استفاده می شود.
 الف. LOG ب. SQRT ج. LN د. TAN
۲۲. برای اضافه کردن فرمان Data Analysis در منوی Tools
 الف. از منوی View فرمان Add-ins را اجرا کرده، سپس گزینه Analysis Tools را تیک می زنیم.
 ب. از منوی Tools فرمان Add-ins را اجرا کرده، سپس گزینه Analysis Toolpak را تیک می زنیم.
 ج. از منوی View فرمان Add-command را اجرا کرده، سپس گزینه Analysis Tools را تیک می زنیم.
 د. از منوی Tools فرمان Add-command را اجرا کرده، سپس گزینه Analysis Toolpak را تیک می زنیم.
۲۳. بهترین نمودار جهت نمایش رابطه بین ارتفاع و دما به صورت نموداری کدام است؟
 الف. منحنی ب. دایره ای ج. پراکنش د. حلقه ای
۲۴. برون داد (نتیجه تولید شده) کدام مرحله تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS است؟
 الف. اول ب. دوم ج. سوم د. چهارم
۲۵. نحوه قرارگیری داده ها در ستون را سربرگ در SPSS تعیین می کند.
 الف. Align ب. Center ج. Measure د. Scale
۲۶. برای نمایش پنجره Frequencies
 الف. از منوی Transform فرمان Frequencies سپس فرمان Descriptive Statistic را انتخاب نمایید.
 ب. از منوی Transform فرمان Frequencies و سپس فرمان Statistics را انتخاب نمایید.
 ج. از منوی Analysis فرمان Frequencies و سپس فرمان Statistics را انتخاب نمایید.
 د. از منوی Analysis فرمان Descriptive Statistic و سپس فرمان Frequencies را انتخاب نمایید.
۲۷. کدام جدول مجموع مربعات، درجه آزادی، میانگین مربعات و سطح معنی دار رگرسیون را نمایش می دهد؟
 الف. Correlation ب. ANOVA ج. Regression د. Bivariate
۲۸. کدام گزینه ضریب تعیین را روی نمودار Excel (اکسل) نمایش می دهد؟
 الف. Display equation on chart ب. Add trend line ج. Display intercept د. Display R-squared on chart
۲۹. کدام گزینه درست است؟
 الف. برای انتقال پرونده ها از دستورهای Cut و Paste استفاده می شود.
 ب. میانبرها (Shortcut) برخلاف فایلها و پوشه ها در صورت حذف در سطل بازیافت (Recycle Bin) قرار نمی گیرند.
 ج. به جای استفاده از دستور Copy می توان از کلیدهای Ctrl+v استفاده کرد.
 د. برای باز کردن واژه پرداز Wordpad به ترتیب Start → Programs → Wordpad عمل می کنیم.
۳۰. برای اتصال دوربین به کامپیوتر از کدام درگاه استفاده می کنید؟
 الف. COM ب. LPT ج. USB د. Cable Connection

نام درس: کامپیوتر در جغرافیا - فناوری اطلاعات IT

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) - جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۹۶
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵۰
 ژئومورفولوژی - جغرافیای روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آب و هواشناسی - ۱۵۱۱۰۱۷ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است.

سوالات تشریحی:

هر سوال یک نمره دارد.

۱. فناوری اطلاعات را تعریف کنید.
۲. واحدهای تشکیل دهنده یک کامپیوتر شخصی را نام ببرید.
۳. مبدل یا کارت فکس - مودم چیست؟
۴. محافظ صفحه نمایش (Screen Saver) چیست؟
۵. پنج مورد از امکانات آماری بخش تحلیل داده اکسل (Excel) را نام ببرید.
۶. مراحل پرازش منحنی با SPSS را با ذکر یک مثال مختصراً توضیح دهید.

www.Sanjesh3.com

نام درس: ژئومورفولوژی اقلیمی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۸)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- با وجود کدامیک از موارد زیر شرایط مناسبی برای خزش بوجود می آید؟
 - عناصر ریز دانه فراوان
 - قطعات درشت دانه فراوان
 - لایه های مینالوب سخت و سست
 - سنگ های سست در زیر سنگ های سخت
- سنگ گچ در محیط مگنور یخچالی دارای کدام ویژگی زیر است؟
 - الف. در برابر فرسایش بسیار آسیب پذیر است
 - ب. مقاومت زیادی در برابر فرسایش دارد
 - ج. به سختی جابجا می شود
 - د. نقش پوشش محافظ را به عهده دارد
- کدامیک از موارد زیر از اشکال سایشی پایکوه های نواحی خشک و نیمه خشک است؟
 - الف. پادگانه
 - ب. مخروط افکنه
 - ج. هزار دره
 - د. دشت سر
- کدامیک از موارد زیر یکی از مهمترین نقش های پوشش گیاهی و خاک در دخالت غیر مستقیم اقلیم است؟
 - الف. کاهش سهم انرژی کالری زایی خورشید
 - ب. کاهش سهم بارش های جوی در پدیده تخریب و هوازدگی
 - ج. تاخیر انتشار یخبندان و ذوب یخ
 - د. تغییر قابل توجه داده های حرارتی و آبی
- اندام های هوایی گیاهان چند درصد از کل حجم بارش را در خود نگاه می دارند؟
 - الف. ۱۰٪
 - ب. ۱۵٪
 - ج. ۲۰٪
 - د. ۲۵٪
- کدامیک از عوامل زیر با تغییر در ارزش دما و بارش، نقشه اشکال اقلیمی کره زمین را بسیار پیچیده می سازد؟
 - الف. ارتفاع و عرض جغرافیایی
 - ب. ارتفاع و فاصله از دریاها
 - ج. عرض جغرافیایی و جهت بادهای
 - د. عرض جغرافیایی و فاصله از دریاها
- جریان های موقت را در قلمرو یخچالی بر اساس کدام مورد زیر تقسیم می کنند؟
 - الف. رژیم حرارتی یخچال
 - ب. فصل جریان
 - ج. موقع آنها نسبت به یخچال
 - د. حمل رسوبات
- علت اختلاف در ضخامت و رنگ رسوب واروها (رسوبات دریاچه های یخچالی) چیست؟
 - الف. تغییر شرایط فصلی
 - ب. دخالت باد
 - ج. افزایش تاثیر یخبندان
 - د. میزان پیشروی یخچال

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: ژئومورفولوژی اقلیمی

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۸)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۹. حداکثر وسعت قلمرو مجاور یخچالی در نیمکره شمالی تا کجاست؟
 الف. تا خط همدمای ۱۰+ درجه سانتی گراد برای گرمترین ماه سال
 ب. تا خط همدمای ۵- درجه سانتی گراد برای سردترین ماه سال
 ج. تا جنگل های شمالی کاج قاره های آمریکا و اروپا و آسیا
 د. تا عرض جغرافیایی ۶۰ درجه
۱۰. مهمترین فرایند حمل در نواحی مجاور یخچالی چیست؟
 الف. جریان آب ب. جریان باد
 ج. جریان آب و باد د. زبانه های یخچالی
۱۱. سطوح هموار بین دامنه های پله ای در نواحی مجاور یخچالی از چه رسوباتی پوشیده شده است؟
 الف. مواد ریز دانه و نسبتاً سست
 ب. مواد دانه درشت
 ج. قطعات کوچک و بزرگ زاویه دار
 د. رسوبات عدسی شکل
۱۲. کدام پدیده زیر در بیابان های یخ زده از اهمیت خاصی برخوردار است؟
 الف. لغزش
 ب. مواد درشت دانه
 ج. فرسایش بادی
 د. شیبشویی دامنه ها
۱۳. کدام بیابان زیر به علت قرار گرفتن در پناه کوهستان ایجاد شده است؟
 الف. بیابان های آسیای میانی
 ب. دشت لوت
 ج. بیابان های ساحلی شیلی
 د. بیابان های ساحلی نامیب
۱۴. کانی های میکا و فلدسپات بر اثر پدیده هیدروکلاستی به چه صورتی متلاشی می شوند؟
 الف. آرن ب. آلتریت
 ج. تورق د. ورقه های متناوب
۱۵. برجستگی های گرده ماهی شکل که از دخالت فرسایش در باتولیت ها در مناطق خشک ایجاد می شوند را چه می گویند؟
 الف. گلاسی ب. بدلد
 ج. انسلبرگ د. گارا
۱۶. در صورتی که پوشش رسوبی دشت سرها، بیشتر آبرفتی و غیر محلی باشند آنها چه می نامند؟
 الف. دشت سر پوشیده
 ب. دشت سر گسترشی
 ج. دشت سر موافق
 د. دشت سر مخالف
۱۷. کدام عامل زیر در پیدایش چاله بسته دشت لوت نقش تعیین کننده ای دارد؟
 الف. ساختمان ناودبسی
 ب. ساختمان تاقدیسی
 ج. فرونشینی حاصل از وزن رسوب
 د. فرو زمین ها (گرابن ها)
۱۸. شکل ظاهری کویرها و ابعاد عوارض حاصل از آنها در ارتباط با کدامیک از عوامل زیر تغییر می کند؟
 الف. نوع نمک و نسبت میزان آن
 ب. میزان رطوبت و سطح آب زیر زمینی
 ج. آبهای وارده و حجم تبخیر
 د. کاهش بیلان آب و شدت تبخیر

نام درس: ژئومورفولوژی اقلیمی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۸)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۹. در کدام نواحی، نمونه مشخص یاردانگ در ماسه سنگها در سطح قابل توجهی وجود دارد؟
- الف. دشت کویر
ب. گبی در مغولستان
ج. دشت سیستان
د. بم بشته در بیابان چاد
۲۰. دوام و پایداری نمکا به کدامیک موارد زیر بستگی دارد؟
- الف. حجم ماسه
ب. مدت وزش باد
ج. سفره های آب زیر زمینی
د. نوع نباتات ماسه دوست
۲۱. ریگ لوت از چه نظر اهمیت دارند؟
- الف. رشته های طولی
ب. رشته های عرضی و هرم های ماسه ای
ج. سیف ها
د. پیکان های ماسه ای
۲۲. احتمال وقوع کدامیک از فرایندهای زیر در قلمرو بسیار کم آب وجود دارد؟
- الف. کریوکلاستی
ب. ترموکلاستی
ج. هیدرولیز
د. انحلال
۲۳. هنگامی که ضخامت آلتريت ها کم و سنگ مادر غیر قابل نفوذ باشد، در شرایط اشباع کدامیک از موارد زیر به فراوانی ایجاد می شوند؟
- الف. لغزش صفحه ای
ب. لغزش محلی
ج. حفره های انفصال
د. روانه های برجسته محدود
۲۴. در آلتريت های رسی تپه های میالارانجا (نیمه - پرتغالی) به کدام صورت شکل می گیرند؟
- الف. برجستگی های گنبدی شکل
ب. بریدگی های تیز و نزدیک به هم
ج. مخروط های ساییده با دامنه های تند
د. بریدگی های هلالی شکل
۲۵. فراوان ترین فرایند ها در قلمرو ساوان چیست؟
- الف. خزش
ب. لغزش
ج. هرزآب ها
د. ریزش
۲۶. به چه علت نمونه های خاص شکل ناهمواری در محیط های معتدل وجود ندارد؟
- الف. چون فعالیت فرایند های شکل زایی از توان زیادی برخوردار نیستند
ب. چون سیستم های شکل زایی بسیار جدید می باشند
ج. چون ناهمواری ها مورد دستکاری و تخریب فراوان قرار گرفته اند
د. موارد الف و ب
۲۷. از چه نظر جهت دامنه و میزان شیب نقش فراوانی در تغییر محیط شکل زایی دارد؟
- الف. تفاوت در دریافت میزان آب و انرژی حرارتی
ب. نوسانات حرارتی
ج. نوع بارش ایجاد شده
د. اعمال فیزیکی و شیمیایی

نام درس: ژئومورفولوژی اقلیمی
 رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۸)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۸. نمونه های اشکال حاصل از اقلیم را در نواحی کوهستانی در ارتباط با کدام عامل طبقه بندی می کنند؟

الف. توپوگرافی ب. ارتفاع ج. شیب د. حدود یخبندان

۲۹. از نظر امانوئل دمارتن علت بی نظمی های نیمرخ طولی دره های یخچالی چیست؟

الف. تغییرات شیبی که در بستر اولیه رودخانه قبل از پیدایش یخچال وجود داشته

ب. تغییرات شیبی که بعد از فرسایش یخچالی در بستر بوجود آمده

ج. برجستگی های موضعی

د. تنوع لیتولوژی

۳۰. چه عواملی در تغییر حد پایینی طبقه مجاور یخچالی تاثیر می گذارند؟

الف. دما و بارش ب. دما و بارش و شدت باد

ج. جهت دامنه نسبت به تابش خورشید د. جهت دامنه نسبت به بادهای باران زا

www.Sanjesh3.com

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهر و منطقه - کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی روستایی
رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی «اقلیم شناسی، ژئومورفولوژی» ۱۲۱۶۱۰۴
جغرافیای انسانی «شهری، روستایی» ۱۲۱۶۰۸۱
کد سری سؤال: یک (۱) **استفاده از: --** **مجاز است.**

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. استقرار و پیدایش یک شهر بیش از هر چیز تابع کدامیک از شرایط زیر می باشد؟
 - الف. شرایط تاریخی و موقعیت ریاضی
 - ب. شرایط محیطی و موقعیت جغرافیایی
 - ج. شرایط اجتماعی و موقعیت طبیعی
 - د. شرایط سیاسی و موقعیت مکانی
- ۲- کدامیک از موارد زیر از ویژگیهای شهرهای مناطق کوهستانی می باشد؟
 - الف. فقدان برج و بارو
 - ب. فقدان شیب زیاد
 - ج. فضای مناسب و کافی
 - د. خاک غنی و مناسب
۳. کدامیک از بلایای طبیعی زیر شهرهای مناطق کوهستانی را تهدید می کند؟
 - الف. تسونامی
 - ب. سیکلون ها
 - ج. گرمایی شدید
 - د. زمین لغزه
۴. از نظر گونه شناسی شهرها، شهر تهران جزء کدام گروه از شهرهای زیر محسوب می شود؟
 - الف. شهرهای پایکوهی
 - ب. شهرهای جلگه ای
 - ج. شهرهای دره ای
 - د. شهرهای کوهستانی
۵. کدامیک از موارد زیر از مشکلات شهرهای مستقر در دشت ها محسوب می شود؟
 - الف. مشکل عملیات تسطیح و آماده سازی زمین
 - ب. احداث جاده و راه آهن و فرودگاه
 - ج. عدم امکان طراحی شبکه فاضلاب شهری
 - د. تعبیه معابر و گذرگاههای درون شهری
۶. شهرهای که در سواحل کم عمق (سواحل شنی و ماسه ای) استقرار یافته اند برای کدامیک از کاربری زیر مناسب هستند؟
 - الف. استفاده بندری و تجاری
 - ب. کاربرد صنعتی و تجاری
 - ج. نصب توربین های بادی
 - د. کاربری های تفریحی و ورزشی
۷. کدامیک از موارد زیر از ویژگیهای مثبت شهرهای دره ای می باشد؟
 - الف. فضای کافی
 - ب. عدم آلودگی آبهای سطحی
 - ج. عدم آلودگی هوا
 - د. امکان احداث قنات
۸. شهرهای که در نواحی کارستی واقع شده اند از کدامیک از مشکلات زیر رنج می برند؟
 - الف. کمبود آب زیرزمینی
 - ب. انحلال و خوردگی زمین
 - ج. هوازدگی و تخریب شیمیایی
 - د. کمبود آب آشامیدنی

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهر و منطقه - کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی روستایی
رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی «اقلیم شناسی، ژئومورفولوژی» ۱۲۱۶۱۰۴
جغرافیای انسانی «شهری، روستایی» ۱۲۱۶۰۸۱
کد سری سؤال: یک (۱) **استفاده از: --** **مجاز است.**

۹- حداکثر شیب مناسب برای احداث شهرهای جدید کدامیک از موارد زیر می باشد؟

الف. ۳۰ درجه

ب. ۵ درجه

ج. ۲۱ درجه

د. ۱۱ درجه

۱۰- کدامیک از موارد زیر از ویژگیهای محیط های پایدار می باشد؟

الف. هجالت انسان

ب. ناهمواری های پیر و ملایم

ج. جوان بودن ناهمواری

د. تغییرات اقلیمی

۱۱- کدامیک از عوامل زیر باعث بالا آمدن سطح زمین در نتیجه تخریب تاسیسات ساختمانی می گردد؟

الف. احداث شهر های بزرگ

ب. ساخت سدهای عظیم

ج. برداشت آبهای زیر زمینی

د. گنبد های نمکی

۱۲- کدامیک از اقدامات زیر در پیشگیری از خطرات زمین لرزه مفید است؟

الف. ارتفاع بلند ساختمان ها

ب. ساخت بالکن و بهار خواب

ج. ساخت خانه های کوتاه و سبک

د. سبک معماری جدید

۱۳- انرژی ژئوترمال از کدامیک از پدیده های زیر گرفته می شود؟

الف. آتشفشان ها

ب. توفان های شدید

ج. تسونامی

د. زلزله

۱۴- یکی از مهمترین علل فقدان مترو در زاگرب مرکز کرواسی چیست؟

الف. وجود زلزله های مداوم

ب. فعالیت آتشفشانهای قدیمی

ج. بالا بودن سطح آبهای زیر زمینی

د. وجود فضاها و گالری های زیر زمینی

۱۵- کدامیک از حرکات زیر بصورت نامرئی و با سرعت کم انجام می شود؟

الف. حرکات خزشی

ب. حرکات ریزشی

ج. حرکات جریانی

د. حرکات لغزشی

۱۶- ذخایر پلاسز حاصل فعالیت کدامیک از پدیده های طبیعی زیر می باشد؟

الف. باد

ب. امواج دریا

ج. رودخانه

د. آتشفشان

۱۷- در کدامیک از مناطق زیر امکان فرسایش بادی بیشتر است؟

الف. مناطق معتدله

ب. مناطق مرطوب

ج. مناطق حاره

د. مناطق خشک

۱۸- کدامیک از موارد زیر کاربرد نهشته های یخچالی را نشان می دهد؟

الف. تامین مصالح ساختمانی

ب. جلوگیری از حرکت ماسه های روان

ج. جلوگیری از ذوب یخهای فصلی

د. تامین آب مورد نیاز شهری

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهر و منطقه - کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی روستایی
رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی «اقلیم شناسی، ژئومورفولوژی» ۱۲۱۶۱۰۴
جغرافیای انسانی «شهری، روستایی» ۱۲۱۶۰۸۱
کد سری سؤال: یک (۱) **استفاده از: --** **مجاز است.**

۱۹. کدامیک از پدیده های زیر در مناطق پایکوهی برای کشاورزی ایجاد مشکل می کند؟

الف. بداند

ب. مخروط افکنه

ج. پدیمان

د. گلاسی

۲۰. کدامیک از مکاتب زیر با بهره برداری بی رویه از منابع طبیعی اکوسیستم جهانی را بیشتر در معرض تخریب و نابودی قرار داده است؟

الف. فیزیوکرات ها

ب. داروینسم اجتماعی

ج. سوسیالیسم

د. آنارشیسیم اجتماعی

۲۱. طبق مطالعات انجام شده برای تشکیل یک سانتی متر خاک به طور متوسط چقدر زمان لازم است؟

الف. ۵۰ تا ۸۰ سال

ب. ۵ تا ۸ سال

ج. ۵۰۰ تا ۸۰۰ سال

د. ۵۰۰۰ تا ۸۰۰۰ سال

۲۲-ژئوتکستایل به منظور کدامیک از اهداف زیر بکار می رود؟

الف. جلوگیری از فرسایش خاک

ب. جلوگیری از مصرف زیاد آب

ج. جلوگیری از تخریب پوشش گیاهی

د. جلوگیری از تبخیر آب

۲۳. دیگ و اپی ها به منظور کدامیک از اهداف زیر ساخته می شوند؟

الف. مقابله با فرسایش بادی

ب. ممانعت از حرکت بهمن

ج. جلوگیری از فرسایش آبی

د. مبارزه با فرسایش یخچالی

۲۴-کدام گروه از بیماریهای زیر بیشتر در فصل زمستان شیوع پیدا می کند؟

الف. سرماخوردگی، حصبه، وبا

ب. دردهای مفصلی، صرع، فلج اطفال

ج. سینوزیت، برونشیت، آسم

د. آنفلوآنزا، غش، کاهش فشار خون

۲۵-آب حاصل از تقطیر شبنم را برای کدامیک از اهداف زیر می توان بکار برد؟

الف. تهیه آب مقطر

ب. کشت زراعت دیم

ج. کشت زراعت آبی

د. تهیه سرم

۲۶. علت غرق شدن کشتی معروف تایتانیک در سال ۱۹۱۲ کدامیک از پدیده های زیر می باشد؟

الف. طوفان توام با رعد و برق

ب. برخورد با قطعات عظیم یخ

ج. کاهش دما و یخ بستن آب

د. تشکیل یخ قندیلی بر روی عرشه

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهر و منطقه - کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی روستایی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی «اقلیم شناسی، ژئومورفولوژی» ۱۲۱۶۱۰۴
 جغرافیای انسانی «شهری، روستایی» ۱۲۱۶۰۸۱
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۲۷. بیشترین انرژی بادی کشور در کدامیک از مناطق زیر وجود دارد؟
- الف. سواحل دریای خزر
ب. مناطق شمال غرب کشور
ج. سواحل جنوبی و شرق ایران
د. مناطق غرب کشور
۲۸. پشت بامهای گنبدی شکل با کدامیک از اقلیم های زیر سازگار است؟
- الف. گرم و خشک
ب. سرد و خشک
ج. گرم و مرطوب
د. سرد و مرطوب
۲۹. در تعیین محل ایجاد کارخانجات دودزا مطالعه کدامیک از عوامل زیر مهم تر است؟
- الف. میزان تبخیر
ب. میزان پراکندگی رطوبت
ج. جهت و سرعت باد
د. میزان نوسان دما
۳۰. منظور از آبهای بیولوژیک کدام گروه از آبهای زیر می باشد؟
- الف. آبهای حاصل از سرد شدن ماگما
ب. آبهای موجود در اندام گیاهان، جانوران و انسان
ج. آبهای موجود در اکیفرها و آبخوان ها
د. آبهای حاصل از ترکیب هیدروژن و اکسیژن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

نام درس: حفاظت خاک

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۱۰۵

مجاز است.

استفاده از: ..

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از گزینه های زیر از یافته های الیسون می باشد؟

الف. باران مهمترین فاکتور در پدیده فرسایش است

ب. شدیدترین فرسایش ها با بارندگی متوسط همراه است

ج. قطره باران در حال سقوط بخودی خود یک عامل فرسایش تمام عیار است

د. فرسایش بارانی در شدیدترین صورت خود با رگبارهای شدید همراه است.

۲. چه نوع فرسایش خاک است که طی آن خاکی که دست داده نمی شود بلکه ساختمان خاک متلاشی می گردد؟

الف. فرسایش پادل ب. فرسایش پاسنگی ج. فرونشینی د. فرسایش مخروطی

۳. کدام یک از باران ها عمدتاً از قطرات ریز تشکیل شده اند؟

الف. باران های با شدت زیاد و دوام کم

ب. باران های با شدت کم و دوام کم

ج. باران های با شدت کم و دوام زیاد

د. باران های با شدت زیاد و دوام زیاد

۴. فرساینده گی تابع کدامیک از عوامل زیر است؟

الف. خواص فیزیکی و مدیریت خاک

ب. خصوصیات فیزیکی باران

ج. روان آب سطحی

د. خواص فیزیکی و شیمیایی خاک

۵. در نواحی استوایی چند درصد باران به حدی شدید است که موجب فرسایش می گردد؟

الف. ۶۰ ب. ۹۵ ج. ۴۰ د. ۵۰

۶. سازه ای که بعنوان نوعی سنگر در جهت عمود بر تندترین شیب ساخته شده تا جریان روان آب سطحی را قطع نماید چه نامیده می شود؟

الف. سیل برگردان ب. تراس آبراهه ای

ج. آبراهه علفی د. آبراهه مصنوعی

۷. ضریب رواناب در کدام یک از گزینه های زیر بیشتر است؟

الف. تپه های مرتعی

ب. تپه های پوشیده از درخت

ج. چین خوردگی های مرتعی

د. چین خوردگی های پوشیده از درخت

۸. کدامیک از مقاطع زیر نامناسب ترین اشکال برای آبراهه های خاکی می باشند؟

الف. نوزنقه ای ب. سهمی

ج. V شکل

د. منحنی ممتد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

نام درس: حفاظت خاک

رشته تحصیلی/گلد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۱۰۵

مجاز است.

استفاده از: ..

گلد سری سؤال: یک (۱)

۹. در روش دورباخ برای طراحی سیل برگردان برای محاسبه فاکتور آبراه متغیر (X) محاسبه کدام پارامتر ضروری است؟

الف. بالاترین سرعت بی خطر ب. حداکثر جریان

ج. عمق د. شیب محتمل

۱۰. در روش آزمون و خطا برای طرح ریزی به شکل یک آبراهه هیدرولیکی برای کدام یک از پارامترهای زیر عدد معینی در نظر گرفته می شود؟

الف. سطح مقطع ب. شعاع هیدرولیکی ج. سرعت آب د. مقطع عرضی

۱۱. اگر با تمام اقدامات هنگام ساختن تراس های آبراهه ای موازی هنوز بین گروه های مختلف خطوط موازی قطعاتی با اشکال نامنظم باقی بماند، بهتر است این قسمت را به چه صورت در آیند؟

الف. مرتع دائمی ب. اراضی زراعی ج. بدون پوشش د. درختکاری شود

۱۲. در سیستم وزارت کشاورزی ایالات متحده آمریکا در مورد طبقه بندی استعداد اراضی، خاک های کدامیک از کلاس ها بایستی برای تفریحات سالم مورد استفاده قرار گیرند؟

الف. کلاس ۱ ب. کلاس ۶ ج. کلاس ۶ د. کلاس ۸

۱۳. در فهرستی که توسط رودزیا برای نفوذپذیری خاک تهیه شده است، صخره های نرم، شدیداً هوا دیده دارای چه نوع نفوذ پذیری می باشند؟

الف. نسبتاً نفوذپذیر ب. نفوذپذیری خوب

ج. نفوذپذیری نسبتاً محدود د. نفوذپذیری سریع

۱۴. در رودزیا برای لایه محدود کننده لایه ای که تمام یا قسمتی از آن سیمانی و سخت شده است از چه علامتی استفاده می شود؟

الف. C. ب. L. ج. H. د. Z.

۱۵. در طبقه بندی وزارت کشاورزی در کلاس I استعداد خاک، بافت خاک سطحی چگونه است؟

الف. لوم رسی یا سنگین تر ب. لوم شنی یا سنگین تر

ج. شن لومی د. خیلی شنی

۱۶. در معادله جهانی فرسایش $A = RKLSCP$ متغیر R شاخص چیست؟

الف. فرسایش پذیری خاک ب. مدیریت زراعی

ج. شیب د. فرساینده گی باران

۱۷. در فرمول $E \propto L^b$ میزان b در کدامیک از نواحی زیر بیشتر است؟

الف. آمریکا ب. نواحی استوایی

ج. مناطق خشک و نیمه خشک د. مناطق معتدل

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

نام درس: حفاظت خاک

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۱۰۵

مجاز است.

استفاده از: ..

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۸. در قسمتهایی از آفریقای مرکزی برای مسئله کاهش بازده زمین انتخاب کدام گزینه ها نتیجه عکس دارد و سبب افزایش فرسایش خاک می گردد؟

الف. کشت قبل از موعد توتون ب. کشت با تأخیر توتون

ج. کشت متناوب ذرت و گیاهان کود سبز د. کشت مداوم ذرت

۱۹. گیاهان یکساله در چه مرحله ای از زندگی خود نمی توانند پوشش مناسبی برای زمین فراهم کنند؟

الف. جوانی ب. رسیدن گیاه ج. برداشت د. استقرار

۲۰. کدامیک از موارد زیر برای فرسایش خندق صدق می کند؟

الف. آبشویی کف آبراهه می تواند آنرا کنترل کند

ب. افزایش شعاع هیدرولیکی عاملی مؤثر در شروع خندق می باشد

ج. به خودی خود اصلاح می شوند

د. دارای خصلت تداوم و تشدید خودبخودی هستند

۲۱. کدامیک از سازه های زیر در مناطق جنگلی برای کنترل فرسایش خندقی بیشتر استفاده می شود؟

الف. بندهای آجری ب. سدهای چپری ج. سدهای مشبک د. بالشتک سیمی

۲۲. زمانی که خندق فعال بوده و رأس آن مرتباً در حال عقب نشینی است، بهتر است از چه سازه ای استفاده شود؟

الف. سدهای لای گیر ب. سدهای تنظیمی

ج. سدهای حوضچه ای د. شیب شکن

۲۳. بهترین زمان مناسب برای احداث جاده های جنگلی در چه زمانی از توسعه جنگل می باشد؟

الف. قبل از اولین تنک کردن نهال های جوان ب. همزمان با احداث جنگل

ج. در زمان بهره برداری از جنگل د. قبل از احداث جنگل

۲۴. بر طبق اولین قانون در تعیین مسیر جاده ، اولین گزینه برای تعیین محل جاده کجاست؟

الف. بر روی زهکشهای کناری ب. بر روی شیب های تند

ج. بر روی شیب های ملایم د. بر روی خط الرأس بلندی ها

۲۵. بهترین راه پیشگیری فرسایش سطحی خاکریز جاده ها چیست؟

الف. استفاده از زهکش انحرافی ب. رویاندن گیاه

ج. استفاده از پشم شیشه د. استفاده از زهکش فرانسوی

۲۶. از نظر اقلیمی به عنوان یک قاعده تقریباً کلی کدامیک از نواحی زیر بیشتر در معرض فرسایش بادی قرار دارند؟

الف. مناطق نیمه خشک ب. نواحی با باران کمتر از ۴۰۰ میلیمتر

ج. نواحی دارای فصل خشک طولانی د. نواحی دارای یک فصل پر باران و یک فصل خشک

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

نام درس: حفاظت خاک

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۱۰۵

مجاز است.

استفاده از: ..

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۷. در رابطه چپیل $E = F(I, C, K, L, V)$ که برای برآورد مقدار خاک فرسایش یافته به وسیله باد ارائه شده است، V نشان دهنده چه معیاری است؟

الف. پوشش گیاهی

ب. فرسایش پذیری خاک

ج. زبری سطح خاک

د. عرض زمین

۲۸. نصب فلوم در انتهای خروجی کرت به چه منظور می باشد؟

الف. اندازه گیری روان آب

ب. تهیه هیدروگراف

ج. برآورد فرسایش

د. حفاظت از کرت ها

۲۹. در ارتباط با ورود رسوبات به جری ها و رودخانه ها کدام دسته از فرسایش های زیر نقش مهمی دارند؟

الف. پاشمایی

ب. شستشوی سطحی

ج. فرسایش شیلی

د. خندقی

۳۰. شکوفایی جلبک ها که بدنیاال سطح بالای مواد غذایی دریاچه ها ایجاد می گردد، در چه مرحله ای از حیات دریاچه صورت می گیرد؟

الف. اولیگوتروفیک

ب. دیستروفیک

ج. ایوتروفیک

د. مزوتروفیک

نام درس: جغرافیای ناحیه‌ای ایران ۱
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۶)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره)، این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. هدف از مطالعات جغرافیایی دست‌یابی به چیست؟

- الف. شناخت پایه‌ای از اقتصاد
 ب. شناخت پایه‌ای از محیط طبیعی
 ج. شناخت پایه‌ای از محیط
 د. رسیدن به شناخت جغرافیایی

۲. از تلاقی و برخورد معیشتی محیط‌های اجتماعی و طبیعی با یکدیگر کدام مورد زیر ایجاد می‌شود؟

- الف. محیط اقتصادی
 ب. جغرافیای انسانی
 ج. محیط اجتماعی
 د. جغرافیای فرهنگی

۳. عرض جغرافیایی ایران در بین کدام محدوده‌های زیر قرار گرفته است؟

- الف. ۴۴ تا ۶۳ درجه شمالی
 ب. ۲۵ تا ۴۰ درجه شمالی
 ج. ۲۵ تا ۴۰ درجه جنوبی
 د. ۲۵ تا ۴۰ درجه شرقی

۴. گرانیتهای صورتی و سفید موجود در بافق و زنجان مربوط به کدامیک از دورانه‌های زیر است؟

- الف. اول
 ب. دوم
 ج. سوم
 د. پیش از کامبرین

۵. ریگ جن واقع در شمال انارک، نمونه کدامیک از اشکال نقشه‌های دوران چهارم در ایران می‌باشد؟

- الف. آبرفت‌ها
 ب. نقشه‌های تبخیری
 ج. بادرفت‌ها
 د. ماسه‌های ساحلی و نهشته‌های دریایی

۶. کدام پدیده‌ی زیر از نتایج مستقیم برخورد سپر عربستان و سکوی انفراکامبرین یا لتوروتیک ایران مرکزی می‌باشد؟

- الف. کویر دامغان
 ب. جلگه خوزستان
 ج. سواحل خلیج فارس
 د. بیشتر معادن فلزی کشور

۷. از نظر زمین‌شناسی پیدایش کدام پدیده زیر نتیجه به هم رسیدن حاشیه قاره‌های عربستان و ایران مرکزی تلقی می‌گردد؟

- الف. زاگرس مرتفع
 ب. البرز شرقی
 ج. البرز مرکزی
 د. گره کوهستانی ارمنستان

۸. نام کدامیک از سنگهای زیر «سنگ صابون» می‌باشد؟

- الف. منیزیت
 ب. کلریت
 ج. آربست
 د. افیولیت

۹. مهمترین کانسلرهای زغال سنگ کشور در کدام حوزه واقع شده‌اند؟

- الف. خراسان
 ب. کرمان
 ج. قزوین - تهران
 د. سمنان

نام درس: جغرافیای ناحیه‌ای ایران ۱
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۶)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. براساس چه دیدگاهی مصرف سنگ در ساختمانها را باید تعمیم داد و تشویق کرد تا کمتر از آجر در کارهای ساختمانی استفاده شود؟

- الف. اکولوژی
 ب. اقتصادی
 ج. فرهنگی
 د. زیبایی منظر شهری

۱۱. کدامیک از سنگهای زیر منشاء آتشفشانی دارند؟

- الف. مرمر
 ب. تراورتن
 ج. گرانیت
 د. مرمریت

۱۲. کدامیک از سنگهای معدنی زیر بیشتر در صنایع فولاد و شیشه استفاده می‌شود؟

- الف. پوکه معدنی
 ب. سیلیس
 ج. تالک
 د. دولومیت

۱۳. معدن آهن « همه کسی » در کدام استان ایران قرار دارد؟

- الف. اصفهان
 ب. کرمان
 ج. همدان
 د. فارس

۱۴. تشکیلات آسماری متعلق به الیگومیوسن، مهمترین سنگهای آتشفشانی ایران هستند، این بسترهای نفتی در کجا مشاهده می‌شوند؟

- الف. نفت شهر تا تنگه هرمز
 ب. اهواز تا نفت شهر
 ج. اهواز تا مسجد سلیمان
 د. مسجد سلیمان تا بوشهر

۱۵. چرا زلزله‌هایی که در کشور ایران رخ می‌دهد غالباً باعث خسارات زیادی می‌گردند؟

- الف. عمق زیاد این زلزله‌ها
 ب. عمق آنها معمولاً بیش از ۵۰ کیلومتر است
 ج. زیرا فقط دارای حرکت عمودی هستند
 د. عمق این زلزله‌ها کم است

۱۶. زلزله ۳۱ خرداد ۱۳۶۹ در کدامیک از مناطق زیر روی داده است؟

- الف. بم
 ب. نهاوند
 ج. رودبار
 د. طبس

۱۷. دریک چشم‌انداز کلی جغرافیایی حوضه‌های بسته فلات داخلی ایران دارای چه ویژگی می‌باشند؟

- الف. ارتباط محدودی با دریاهای آزاد دارند
 ب. هیچ ارتباطی با دریاهای آزاد ندارند
 ج. حیات و زندگی جانوری از آنها به چشم می‌خورد
 د. غالباً رودخانه‌ها دارای جریان آب دائم هستند

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای ناحیه‌ای ایران ۱

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۶)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۸. از نظر تاریخی چه عاملی نشانگر اهمیت فراوان اقتصاد کشاورزی در ناحیه خوزستان در گذشته بوده است؟

الف. سد شوشتر و آسیابهای آن

ب. برآوردهای خوشبینانه موجود

ج. توان بالقوه زراعی خوزستان

د. آثار مکشوفه از دل خاک

۱۹. براساس آمار سال ۱۳۳۵ تا ۱۳۶۵ بیشترین تعداد شهرهای ایران در چه ارتفاعی قرار داشته‌اند؟

الف. ۳۰۰ تا ۸۰۰ متر

ب. ۸۰۰ تا ۱۲۰۰ متر

ج. ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ متر

د. ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ متر

۲۰. از چه دوره‌ای قدرت اداری و سیاسی ایران در یک کانون متمرکز می‌شود؟

الف. سامانیان

ب. قاجار

ج. صفویه

د. زندیه

۲۱. چند درصد از کل شهرهای کشور در نواحی جلگه‌ای کشور قرار گرفته‌اند؟

الف. ۵۰

ب. ۱۰

ج. ۲۵

د. ۲۰

۲۲. رابطه ارتفاع و دما چگونه است؟

الف. هر ۱۰۰ متر کاهش ارتفاع ۰/۵ درجه کاهش دما

ب. هر ۱۰۰ متر افزایش ارتفاع ۰/۵ درجه افزایش دما

ج. هر ۱۰۰ متر افزایش ارتفاع ۰/۵ درجه کاهش دما

د. هر ۱۰۰ متر کاهش یا افزایش ارتفاع ۵ درجه افزایش دما

۲۳. میانگین دمای سالانه کدامیک از شهرهای زیر بیشتر است؟

الف. ایرانشهر

ب. ماکو

ج. قم

د. کرمان

۲۴. بیشترین میزان بارندگی سالانه (به میلیمتر) مربوط به کدام شهر زیر است؟

الف. آستارا

ب. بابلسر

ج. زنجان

د. مریوان

۲۵. ارتفاع کدامیک از شهرهای زیر از سطح دریا بیشتر است؟

الف. تهران

ب. شهرکرد

ج. رشت

د. فسا

۲۶. برای مقاصد برنامه‌ریزی کدام عامل زیر کاربرد عملی چندانی ندارد؟

الف. رژیم ماهیانه درجه حرارت

ب. میانگین دمای سالانه

ج. پراکنندگی ریزش باران ماهیانه

د. دمای ماهیانه

نام درس: جغرافیای ناحیه‌ای ایران ۱
 رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۶)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۷. عمده‌ترین توده‌های هوایی ایران که آبستن باران هستند از کدام قسمت وارد کشور می‌شوند؟

- الف. شمال
 ب. غرب
 ج. جنوب غرب
 د. شمال شرق

۲۸. بیشترین میزان تبخیر در کدام منطقه مشاهده می‌شود؟

- الف. سواحل خلیج فارس
 ب. دشت لوت
 ج. خوزستان
 د. همدان

۲۹. براساس طبقه‌بندی اقلیمی ایران توسط بوبک، اشکوب نیمه حاره زیرین، قلمرو کشت کدام محصول زیر است؟

- الف. غلات
 ب. میوه‌های معتدله
 ج. مرکبات
 د. خرما

۳۰. باتوجه به کاربرد مطالعات اقلیمی در مطالعات سرزمینی برای انجام اقداماتی در جهت کنترل آبها، ذخیره‌سازی و هدایت آبها،

چه عاملی بیشتر اهمیت دارد؟

- الف. نوسانات دمایی
 ب. تغییرات شدید دما
 ج. خصوصیات دمایی
 د. ویژگیهای بارشی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای

رشته تحصیلی/گروه درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۰۸)

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. اولین مرحله از برنامه ریزی براساس جامعیت، کدام گزینه زیر است؟
 - الف. طرح و نقشه
 - ب. سیاست گذاری
 - ج. برنامه های اجرایی
 - د. انتخاب پروژه
۲. اکثر گیاهان علوفه ای، جزو کدام گروه زیر می باشند؟
 - الف. تاریکی پسند
 - ب. متوسط
 - ج. نور پسند
 - د. بسیار نور پسند
۳. پوشش گیاهی توندرا در سیبری تا کدام عرض جغرافیایی مشاهده می شود؟
 - الف. ۷۲
 - ب. ۸۴
 - ج. ۵۳
 - د. ۶۹
۴. احتمالاً گیاهان از کدام دوره زمین شناسی روی خشکی ها شروع به رشد کرده اند؟
 - الف. دونین
 - ب. کربونیفر
 - ج. پرمین
 - د. سلیورین
۵. در کدام دوره زیر آب و هوا خشک تر شده و درختان نارون از بین رفتند؟
 - الف. ماقبل بورآل
 - ب. بورآل
 - ج. اطلس
 - د. نیمه بورآل
۶. خاکهای بلوطی رنگ در کدام نوع آب و هوا مشاهده می شود؟
 - الف. گرم و خشک
 - ب. معتدل تا سرد
 - ج. نیمه مرطوب
 - د. نیمه خشک
۷. کدام افق در پروفیل خاکهای تکامل نیافته وجود ندارد؟
 - الف. B
 - ب. A
 - ج. C
 - د. D
۸. از کل کشورهایی که دچار کمبود آب هستند، چند کشور در خاورمیانه قرار دارند؟
 - الف. ۹
 - ب. ۴
 - ج. ۳
 - د. ۱۵
۹. حساسیت گیاهان به نور و تمایل آنها به اشعه های خورشید با کدام واژه ی زیر بیان می شود؟
 - الف. هیدرتروپی
 - ب. مزوتروپی
 - ج. نانوتروپی
 - د. فتوتروپی
۱۰. اصطلاح «آنموفول» به کدام نوع گیاهان زیر اطلاق می شود؟
 - الف. شور ی پسند
 - ب. گرما پسند
 - ج. باد پسند
 - د. نور پسند

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۰۸)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. نوع سوم یخبندان کدام گزینه زیر است؟
 - الف. تابشی
 - ب. فرارفتی
 - ج. مختلط
 - د. بازتابی
۱۲. کدام نوع یخبندان از نظر کشاورزی خطرناکتر است؟
 - الف. بهار
 - ب. تابستانه
 - ج. پاییز
 - د. زمستانه
۱۳. فنولوژی شاخه ای از کدام علم است؟
 - الف. ژئومورفولوژی
 - ب. کشاورزی
 - ج. اقلیم شناسی
 - د. توپولوژی
۱۴. اگر در طول یک سال آبی، مقدار موجودی آب در یک رودخانه از میانگین دبی سالهای قبل کمتر باشد، کدام نوع خشکسالی رخ می دهد؟
 - الف. اقلیمی
 - ب. هواشناسی
 - ج. اکولوژی
 - د. هیدرولوژیکی
۱۵. در مناطق خشک ایران برای ایجاد بادشکن از کدام نوع گیاه زیر استفاده می شود؟
 - الف. تاغ
 - ب. شاهگز
 - ج. اسکنبیل
 - د. نارون
۱۶. آلودگی جنگل در شرایط تخریب درختان و کاهش رطوبت خاک به چند درصد می رسد؟
 - الف. ۱۵-۱۰
 - ب. ۲۰-۱۵
 - ج. ۵۰-۳۰
 - د. ۸۰-۷۰
۱۷. براساس نظر کارشناسان، کدام عنصر اقلیمی زیر در توسعه بیماریهای گیاهی مؤثرتر است؟
 - الف. رطوبت
 - ب. دما
 - ج. باد
 - د. فشار
۱۸. دو رکن اساسی حمل و نقل کدام گزینه زیر است؟
 - الف. انسان و وسایل نقلیه
 - ب. سوخت و وسایل نقلیه
 - ج. انرژی و انسان
 - د. وسایل نقلیه و راهها
۱۹. عناصر اقلیمی ممکن است بر کدام ویژگی معادن تأثیر داشته باشد؟
 - الف. عیار
 - ب. درجه خلوص
 - ج. حجم معدن
 - د. چگالی کانیها
۲۰. در مناطق قطبی و توندرا فاصله سکونت گاهی چگونه است؟
 - الف. کم
 - ب. خیلی کم
 - ج. متوسط
 - د. زیاد
۲۱. اقیانوسها تولید کننده کدام گاز زیر می باشند؟
 - الف. NO
 - ب. SOX
 - ج. SH
 - د. CO

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۰۸)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. طبق محاسبات انجام شده هر فرد بالغ روزانه چند هزار لیتر هوا تنفس می کند؟
- الف. ۱۰ تا ۲۰ ج. ۳۰ تا ۴۰
ب. ۱۵ تا ۳۰ د. ۶۰ تا ۷۰
۲۳. با افزایش غلظت کدام گاز زیر بیماری نكروز در اندام های گیاهان ایجاد می شود؟
- الف. SO_2 ج. NOX
ب. CO_2 د. CO
۲۴. اکسیژن و ازت در مجموع چند درصد حجم هوا را تشکیل می دهند؟
- الف. ۵۵ ج. ۳۹
ب. ۹۹ د. ۸۸
۲۵. اکسیدهای نیتروژن از کدام طریق زیر ایجاد می شوند؟
- الف. سوخت های فسیلی ج. کارخانجات
ب. تخلیه بار الکتریکی رعد و برق د. پالایشگاهها
۲۶. مهمترین پارامترهای به کار رفته در شاخص اولگی کدام گزینه زیر است؟
- الف. بارش سالانه و دمای ماهانه ج. حداکثر و حداقل رطوبت نسبی
ب. درجه حرارت و تبخیر و تعرق بالقوه د. دمای خشکی و رطوبت نسبی
۲۷. در زمینه مکان یابی و نظم و ترتیب بناها کدام عناصر اقلیمی زیر بیشترین تاثیر را دارند؟
- الف. فشار هوا و باد ج. بارش و باد
ب. دما و باد د. بارش و فشار هوا
۲۸. کدام نوع بام برای آب و هوای سرد مناسب تر است؟
- الف. گنبدی ج. مسطح
ب. شیروانی د. شیب دار
۲۹. تأثیر عناصر اقلیمی بر بدن انسان با کدام واژه زیر بیان می شود؟
- الف. میکروبیولوژی ج. میکروکلیماتولوژی
ب. پاتولوژی اقلیمی د. زیست اقلیم شناسی
۳۰. کدامیک از گزینه های زیر در مورد حوادث اقلیمی صحیح است؟
- الف. حوادث اقلیمی گاهی به بحران می انجامد ج. حوادث اقلیمی در اکثر مواقع منجر به بحران می شود
ب. حوادث اقلیمی هیچگاه به بحران منجر نمی شود د. حوادث اقلیمی همان بحران است

نام درس: آبخیزداری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی : ۱۳۱۶۱۱۰)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- کدامیک از عوامل زیر به طور مستقیم در فرسایش نقش دارد؟
 - الف. رخدادهای زمین ساختی
 - ب. یخچال
 - ج. باد
 - د. آب جاری
- علل خورد شدن سنگها در اثر سرد و گرم شدن مکرر چیست؟
 - الف. اختلاف حرارت بین شب و روز
 - ب. اختلاف حرارت دریافتی از خورشید
 - ج. عدم تجانس کانیهای تشکیل دهنده سنگها
 - د. وجود فضای کافی در سنگها
- وجود پدیدههای کارستی ناشی از کدامیک از فرایندهای هوازگی شیمیایی می باشد؟
 - الف. انحلال
 - ب. هیدرولیز
 - ج. اکسیداسیون
 - د. هیدراته شدن
- تبدیل کانی پیریت به هماتیت ناشی از کدامیک از فرایندهای هوازگی شیمیایی است؟
 - الف. انحلال
 - ب. اکسیداسیون
 - ج. هیدرولیز
 - د. هیدراته شدن
- اگر سنگ از کانیهای دارای سختی گوناگون درست شده باشد در اثر فرسایش بادی به چه صورتی در می آید؟
 - الف. سطح آن صاف و صیقلی می شود.
 - ب. سطح سنگ متخلخل و حفره حفره ای می شود.
 - ج. لبه دار و شیاردار می شود.
 - د. بدون زاویه می شود.
- اگر سرعت آب دو برابر شود قدرت سایش سنگهای بستر حدوداً چند برابر خواهد شد؟
 - الف. شانزده برابر
 - ب. هشت برابر
 - ج. دوازده برابر
 - د. چهار برابر
- آبراهه نسبتاً دائمی با دیوارههای جانبی قائم که جریانهای موقت آب در هنگام بارندگی از آن می گذرد چه نامیده می شود؟
 - الف. یاردانگ
 - ب. گالی
 - ج. کلوت
 - د. ارگ
- کدامیک از عوامل زیر در توسعه یک آبکند نقش دارد؟
 - الف. تغییر سطح اساس
 - ب. عدم شیب
 - ج. پوشش گیاهی زیاد
 - د. وجود بار محلول در آب
- کدامیک از موارد زیر در رابطه با یخسارهای طبیعی صحیح است؟
 - الف. فرسایش عمقی از فرسایش جانبی توده های یخی بیشتر است.
 - ب. دره های شکل U را به دره های V شکل تبدیل می کند.
 - ج. فرسایش جانبی توده های یخی از فرسایش عمقی بیشتر است.
 - د. فرسایش جانبی توده های یخی با فرسایش عمقی برابر است.
- فرسایش پذیری کدامیک از موارد زیر بیشتر است؟
 - الف. سیلت
 - ب. شن
 - ج. قلوه سنگ
 - د. ریگ

نام درس: آبخیزداری

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی : ۱۳۱۶۱۱۰)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۱. لغزش صفحه ای چه موقعی اتفاق افتاد؟

الف. زمانی که نیروی جاذبه، بخشی از یک پرتگاه را به پایین بکشد.

ب. زمانی که نیروی جاذبه دامنه تپه شیبدار را به پایین بکشد.

ج. زمانی که نوعی شکستگی، توده ای از خاک را در راستای نمای توده نگهدارنده بلغزاند.

د. زمانی که لغزش حالت ترکیبی داشته باشد.

۱۲. فرسایش غیر طبیعی و شدید که سبب بر هم زدن تعادل شکل زمین در کوتاه مدت می شود چه نامیده می شود؟

الف. آنتروپوژنیک ب. پالئولتیک ج. نئولتیک د. مورفوژنیک

۱۳. کدامیک از کشورهای زیر از نظر فرسایش در رأس قرار دارد؟

الف. آمریکا ب. انگلستان ج. هندوستان د. چین

۱۴. بر اساس مطالعات فینکل چه ارتباطی بین سرعت جابجایی و ارتفاع تلماسه ها وجود دارد؟

الف. رابطه معکوس ب. رابطه مستقیم ج. نمائی د. لگاریتمی

۱۵. بیشترین موادی که به صورت محلول توسط رودخانه ها حمل می شود کدام است؟

الف. بی کربنات کلسیم و کلرورسدیم ب. مگنیز

ج. کربنات کلسیم د. روی

۱۶. دستگاه نمونه گیری ثبات برای اندازه گیری باربستر در چه مناطقی کاربرد زیادی دارد؟

الف. مناطق خشک و نیمه خشک ب. مناطق قطبی

ج. مناطق استوایی و جنب استوایی د. مناطق معتدله

۱۷. فرسایش زمینهای مرتعی از چه موقع آغاز می گردد؟

الف. هنگامی که شدت بارندگی زیاد باشد.

ب. هنگامی که مدت بارندگی زیاد باشد.

ج. زمانی که چرای بی رویه و زودرس در آنجا انجام شود.

د. زمانی که کاربری زمین تغییر کند.

۱۸. کدامیک از موارد زیر در مورد هوموس صحیح می باشد؟

الف. خاکهایی که هوموس آنها کم است در برابر فرسایش مقاوم ترند.

ب. به علت داشتن خاصیت کلوئیدی از پراکندگی ذرات خاک جلوگیری می کند.

ج. وجود هوموس در خاک میزان آب را افزایش می دهد.

د. وجود هوموس باعث عدم نفوذ هوا در خاک می شود.

۱۹. کدامیک از مواد زیر حداقل ۳ ماه تغییر شکل فیزیکی نمی دهد؟

الف. امولسیون رسی قیر ب. امولسیون کاتیونیک قیر

ج. امولسیون آنیونیک قیر د. آنیونهای قیر

نام درس: آبخیزداری

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی : ۱۳۱۶۱۱۰)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۰. در مطالعه مربوط به سیلاب حوضه‌ها معمولاً از چه رابطه‌ای استفاده می‌شود؟
- الف. رابطه بین شدت و مدت بارش
ب. رابطه بین درجه حرارت و میزان تبخیر
ج. رابطه بین فراوانی بارش با مدت زمان بارش
د. رابطه بین بارش و تبخیر
۲۱. کدامیک از فاکتورهای زیر جهت برآورد زمان تمرکز به روش کریپیچ مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
- الف. شیب و نفوذ پذیری حوضه
ب. عرض و شیب حوضه
ج. طول و اختلاف ارتفاع حوضه
د. شیب و نوع خاک حوضه
۲۲. برای کاستن از سرعت روان آب کدامیک از روش‌های زیر برای مناطق پرشیب و کم باران مناسب تر است؟
- الف. ایجاد تراس
ب. ایجاد آبراه
ج. زهکشی
د. ترازبندی
۲۳. برای ایجاد زمینهای کشاورزی در دامنه‌هایی که شیب آنها بین ۷ تا ۳۰ درجه است از کدامیک از تراسهای زیر استفاده می‌شود؟
- الف. تراسهای انحراف آب
ب. تراسهای سکویی
ج. تراسهای ذخیره آب
د. تراسهای تکتونیک
۲۴. محلهای بهمن خیز دارای چه شیبی است؟
- الف. ۶۰ تا ۱۲۰ درصد
ب. ۱۰ تا ۶۰ درصد
ج. بیش از ۱۲۰ درصد
د. ۳۰ تا ۶۰ درصد
۲۵. کدامیک از موارد زیر در لغزشها نقش دارد؟
- الف. غلظت آب
ب. وزن
ج. جنس خاک
د. درجه حرارت
۲۶. به حرکات آرام و طبیعی توده خاک، سنگ و مواد متراکم در اثر نیروی ثقل به سمت سرانشیبی در مسافت کوتاه چه می‌گویند؟
- الف. واریزه
ب. خزش
ج. لغزش
د. ریزش
۲۷. کدامیک از موارد زیر جزء فضاهای خالی اولیه محسوب می‌شود؟
- الف. درز
ب. شکاف
ج. گسل در سازندهای سخت
د. تخلخل موجود در ماسه سنگها
۲۸. زمانی که رودخانه نقش زهکش سفره را به عهده دارد منحنیهای تراز سطح آب زیر زمینی چگونه خواهد بود؟
- الف. تقعر منحنی‌ها در جهت جریان آب قرار خواهند گرفت.
ب. منحنیها عمود در جهت جریان آب قرار خواهند گرفت.
ج. تحدب منحنیها در جهت جریان آب واقع خواهند شد.
د. منحنی‌ها در جهت جریان آب قرار خواهد گرفت.
۲۹. ضریب تراوایی یا نفوذ پذیری در رابطه با منابع آب زیر زمینی اولین بار توسط چه کسی انجام شد؟
- الف. پنک
ب. دارسی
ج. هازن
د. ژاکوب

نام درس: آبخیزداری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی : ۱۲۱۶۱۱۰)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۳۰. مهمترین عامل در عدم تساوی آب پمپاژه شده با آب تخلیه شده چیست؟

ب. تغییر آرایش دانه های رسوب

الف. تکثیر باکتری ها

د. ورود هوا حین پمپاژ

ج. تغییر ترکیبات شیمیایی

www.Sanjesh3.com

نام درس: میکرو کليمانولوژی مقدماتی
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۱۱۱ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۳ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- بیشترین مقدار بارش معمولاً در کجا اتفاق می افتد؟
 الف. دامنه بادگیر ب. دشت ج. دامنه پشت به باد د. دامنه پشت به آفتاب
- دمای برف در حالت ذوب چند درجه است؟
 الف. ۵- ب. ۵ ج. صفر د. ۱۰-
- عبور هوای گرم از یک منطقه سرد چه نوع مه ایجاد می کند؟
 الف. وزشی ب. تبخیری ج. کوهستانی د. مختلط
- اصطلاح " توانایی انتقال مایع " در یک مایه چه نامیده می شود؟
 الف. اشباع ب. تراوایی ج. اینفلوئنس د. افلوئنس
- هر چه زمان برای تشکیل خاک طولانی تر باشد چه تاثیری بر روی خاک می گذارد؟
 الف. ضخامت خاک کمتر می شود ب. شیب خاک به سنگ مادر آن بیشتر می شود
 ج. بافت آن درشت دانه می شود د. ضخامت آن بیشتر می شود
- کدام گزینه تعریف خاک حقیقی یا سلون می باشد؟
 الف. تمامی افقهای خاک ب. افقهای O, A, B ج. افق C د. افق D
- گیاهان متراکم به طور متوسط چند درصد از بارندگی سالانه را در خود نگه می دارند؟
 الف. ۳۵ درصد ب. ۴۵ درصد ج. ۵۵ درصد د. ۶۵ درصد
- آستانه حرارتی یا حرارت زیستی برای رشد گیاهان چقدر است؟
 الف. صفر تا ۳۰ درجه ب. ۵- تا ۲۵ درجه
 ج. صفر تا ۴۰ درجه د. ۱۰ تا ۴۰ درجه
- جمله: " جنگلها پیش از انسان و کويرها پس از او بوجود آمده اند از کیست "؟
 الف. رسو ب. پرالت ج. شاتوبریان د. همبولت
- تفاوت سکو و بانکت کدام است؟
 الف. هیچ تفاوتی بین دو واژه وجود ندارد
 ب. در سکو انسان دخالتی ندارد برعکس بانکت کاملاً انسان ساخت است
 ج. در سکو جریان آب متوقف نمی شود اما در بانکت متوقف می شود
 د. در سکو جریان آب متوقف می شود در بانکت نمی شود
- عامل ایجاد بادهای محلی کدام است؟
 الف. تغییرات روزانه فشار ب. تغییرات فشار ماهانه و فصلی
 ج. توزیع نابرابر انرژی تابشی د. عوامل دینامیکی

نام درس: میکرو کليمانولوژی مقدماتی
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۱۱۱ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۳ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۲. به بادهای گرمی که در اثر ریزش هوای گرم در شیبهای پشت به باد کوهها ایجاد می شوند ، در آمریکا و اروپا چه می گویند؟
 الف. فون ج. بورا ب. چینوک د. میسترال
۱۳. اصطلاح "فتوپریودی" به چه معنی است؟
 الف. طول نسبی روز و شب ج. میزان تابش در عرضهای مختلف
 ب. مدت تابش نور خورشید د. نیاز دوره نورگیری در گیاه
۱۴. کدام طول موج تابش بر عمل فتوسنتز موثر است؟
 الف. ۰.۳ تا ۰.۷ میکرون ب. ماوراء بنفش
 ج. مادون قرمز د. بالاتر از ۰.۷ میکرون
۱۵. متوسط دمای منطقه قطبی چند درجه است؟
 الف. ۱۸ درجه سانتیگراد ب. ۳۰ درجه سانتیگراد
 ج. ۲ درجه سانتیگراد د. ۱۰ درجه سانتیگراد
۱۶. بیشترین نوسانات دمایی در کدام گزینه مشاهده می شود؟
 الف. اعماق اقیانوس ب. دریاچه ها ج. دریاها د. سطح اقیانوسها
۱۷. درباره آلبدو (ضریب انعکاس) خاک کدام گزینه صحیح است؟
 الف. هر چه خاک خشکتر باشد آلبدو کمتر است
 ب. هر چه رطوبت بیشتر باشد آلبدو بیشتر است
 ج. هر چه رنگ خاک روشن تر باشد آلبدو ضعیف تر است
 د. هرچه خاک خشکتر باشد آلبدو بیشتر است
۱۸. امواج مادون قرمز به کدام طریق به گیاه می رسد؟
 الف. تشعشع ب. فتوسنتز ج. رطوبت د. آلبدو
۱۹. گیاهان چه میزان از انرژی تابشی را به مصرف می رسانند؟
 الف. ۳ درصد ب. ۱۰ درصد ج. ۲۰ درصد د. ۳۰ درصد
۲۰. کمترین نوسانات فصلی CO₂ در کدام منطقه مشاهده می شود؟
 الف. مدار راس السرطان ب. مدار راس الجدی
 ج. استوا د. معتدله
۲۱. مهمترین عنصر موثر بر آب و هوای هر منطقه کدام است؟
 الف. باد ب. رطوبت ج. دما د. تابش
۲۲. باد جنواستروفیک در کدام لایه اتفاق می افتد؟
 الف. لایه سطحی زیرین ب. لایه خطی ج. لایه اکمن د. لایه اختلاط
۲۳. جابجاییهای عمودی و نیرو گرفتن از گرمای زمین باعث ایجاد کدام نوع توربولانس یا تلاطم می شود؟
 الف. مکانیکی ب. جبهه ای ج. اصطکاکی د. حرارتی

نام درس: میکرو کليمانولوژی مقدماتی
 رشته تحصيلی / کُد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۱۱۱ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۳ زمان آزمون (دقيقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کُد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. کدام نوع وارونگی دما ناشی از شبهای صاف و بدون ابر به همراه بادی ضعیف است؟
 الف. تشعشعی ب. تلاطمی ج. جبهه ای د. فرونشینی
۲۵. چه میزان از نوری که به زمین می رسد دوباره به فضا برمی گردد؟
 الف. دو سوم ب. یک سوم ج. نیم د. تقریباً همه
۲۶. کدام نوع گاز در فورانهای آتشفشانی، فراوانی بیشتری را نشان می دهد؟
 الف. بخار آب ب. گاز کربنیک ج. نیتروژن د. گوگرد
۲۷. کدام مورد جزء گازهای آلاینده ای است که گیاهان در فرآیند کاهش آنها نقش دارند؟
 الف. بخار آب ب. اکسیژن ج. مونوکسیدکربن د. آرگون
۲۸. بیشترین حجم اتمسفر مربوط به کدام لایه است؟
 الف. استراتوسفر ب. یوسفر ج. مزوسفر د. تروپوسفر
۲۹. بیشترین ذخیره کربن جهان مربوط به کدام منطقه است؟
 الف. جنگلی ب. بیابانی ج. کوهستانی د. اقیانوس
۳۰. انتشار خاکستر آتشفشانی چه میزان از دمای متوسط زمین را پایین می آورد؟
 الف. ۱ درجه ب. ۰/۳ تا ۰/۴ درجه ج. ۵ درجه د. ۱۰ درجه

نام درس: کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی شهری، منطقه (ژئومورفولوژی) تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی): ۱۲۱۶۱۱۳ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. اگر موضوع حفاظت آب‌ها و خاک‌ها به طور سیستماتیک و در مقیاس بسیار وسیع تحقق یابد، کدام مورد زیر تأمین می‌شود؟
 - الف. عمران و توسعه یک ناحیه
 - ب. پایداری دامنه‌ها
 - ج. ثبات محیط طبیعی
 - د. کاهش فرسایش کنار رودخانه
۲. ویژگی‌های مورفودینامیک حوضه به کدام یک از عوامل زیر مربوط می‌شود؟
 - الف. جابجایی و خاک‌داری توده‌های آبرفتی
 - ب. کنده‌کاری و حفر بستر
 - ج. خرد شدن و انحلال
 - د. وجود عناصر درشت دانه
۳. بر اثر وجود کدام عامل زیر، مواد جدا شده از سنگ‌ها به راحتی، می‌توانند جابجا شوند؟
 - الف. وجود شیب‌های بیش از ۲۵ درصد
 - ب. امواج زمین لرزه
 - ج. گسترش بستر رودخانه
 - د. عدم ناهمواری بر روی دامنه
۴. به چه دلیل اغلب مخازن آبی پشت سد توسط مواد زیر دانه بر می‌شود؟
 - الف. چون حداقل سرعت و دبی رودخانه برای حمل مواد ریزدانه تا مسافت زیاد وجود دارد.
 - ب. چون طغیان این مواد را راحت‌تر به این نواحی می‌رسانند.
 - ج. چون حجم آب در این نواحی زیاد می‌شود.
 - د. چون امکان حفر توسط رودخانه در این نواحی وجود ندارد.
۵. کدام یک از مواد زیر در انتخاب محل ایجاد سد اهمیت دارد؟
 - الف. سنگ بستر غیر قابل نفوذ
 - ب. شیب کم
 - ج. ثبات نسبی مورفودینامیک
 - د. فاصله کم دره تا کوه
۶. برای جلوگیری از حرکت مجدد آبرفت‌ها و ممانعت از ایجاد برش در کناره‌ی بستر رودخانه‌ها از کدام روش زیر استفاده می‌شود؟
 - الف. چپر
 - ب. روش درخت‌کاری
 - ج. بانکت
 - د. گابیون
۷. برای تعیین مواد حمل شده به صورت محلول یا تعلیق از کدام روش استفاده می‌شود؟
 - الف. روش تراکم
 - ب. روش تراسور
 - ج. روش استفاده از کانالهای بتونی
 - د. مدل‌های کوچک
۸. کدام یک از موارد زیر از عهد نئولیتیک از زمره‌ی عوامل عمده مورفونیک درآمده است؟
 - الف. باد
 - ب. انسان
 - ج. آب جاری
 - د. یخچال
۹. در کدام یک از موارد زیر جابجایی توده‌ای مواد از حالات فرسایش آنتروپیک به شمار می‌آید؟
 - الف. عامل تولید آن رگبارهای شدید باشد.
 - ب. عامل تولید آن شیب زیاد باشد.
 - ج. عامل تولید آن جنس سنگ‌ها باشد.
 - د. عامل تولید آن فعالیت زراعی یا دامداری باشد.

نام درس: کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی شهری، منطقه (ژئومورفولوژی) تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی): ۱۲۱۶۱۱۳ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. کدام یک از روش های شخم درکشت و زرع باعث از بین رفتن و تخریب خاکها و ارزش آنها می شود؟
 - الف. شخم مایل نسبت به شیب دامنه
 - ب. شخم عمود در جهت شیب دامنه
 - ج. شخم در جهت شیب
 - د. شخم موازی با منحنی تراز
۱۱. اگر مسأله توازن و تعادل در اعمال تکنیک و شناخت ویژگیهای طبیعت مورد توجه قرار نگیرد، کدام یک از موارد زیر اجتناب ناپذیر است؟
 - الف. افزایش بهره وری اقتصادی
 - ب. افزایش راندمان کار
 - ج. تنوع کشت
 - د. متوقف شدن تحول خاک یا از بین رفتن آن
۱۲. در نتیجه مطالعات هیدرولیک در کامرون کدام عامل زیر موجب تاثیر زیاد ضربات باران در خاکهای محل شده است؟
 - الف. چرای بیش از حد دامها
 - ب. کاهش پوشش گیاهی طبیعی
 - ج. عدم نفوذ پذیری خاک
 - د. برهنه ماندن خاک
۱۳. بالا آمدن سطح آب شور زیرزمینی در کدام یک از نواحی ایران می تواند تا چندین کیلومتر را نمکی کند؟
 - الف. شهرک ولیعصر در تبریز
 - ب. اکثر شهر اطراف تبریز
 - ج. اطراف اهواز
 - د. لاهیجان در گیلان
۱۴. مکانیسم تشکیل نمک از طریق دپرسیون های بسته (سبها) در کدام یک از نواحی زیر با شدت تمام نمایان می شود؟
 - الف. منطقه مداری
 - ب. منطقه بین المدارین
 - ج. منطقه مجاور مداری
 - د. منطقه استوایی
۱۵. کدام یک از پدیده های زیر در مقیاس دوره های اتفاق می افتد؟
 - الف. قطع شدن انحنای مائندرها
 - ب. ریزش های مهم کوهستان ها
 - ج. عمل بادها در حمل و نقل تل ماسه ها
 - د. لغزشهای مهم زمین ها در مقیاس گسترده
۱۶. مناطق دارای عوارض شدید توپوگرافی با کدام خاک پوشیده می شود؟
 - الف. اکسی سول
 - ب. التی سول
 - ج. بورال
 - د. آتروفی
۱۷. در چه شرایطی نقش هرگونه عوامل مورفولوژیک به حداقل می رسد؟
 - الف. کاهش قابل ملاحظه ارتفاع بین نقاط پست و مرتفع
 - ب. افزایش ارتفاع متوسط منطقه
 - ج. وجود تغییرات دمایی شدید
 - د. افزایش نیروی ثقل
۱۸. کدام مورد زیر بعنوان عمده ترین معیار برای تعیین قدمت و یا جدید بودن ثبات محیط بکار گرفته می شود؟
 - الف. شروع فعالیت آتشفشانی
 - ب. وجود یا فقدان اشکال موروثی
 - ج. وجود تپه شاهد
 - د. وجود پیش تپه

نام درس: کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی شهری، منطقه (ژئومورفولوژی) تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی): ۱۲۱۶۱۱۳ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۹. کدام اقدام زیر تا حدودی توانسته است در پایداری محیطهای طبیعت قلمرو مداری موثر واقع شود؟
- الف. کشت علوفه همراه با نخلهای روغنی
 ب. افزایش کود شیمیایی
 ج. دفن خاکها در زیر بقایای محصولات
 د. اعمال آیش جنگلی
۲۰. کدام عامل در ایجاد ناپایداری گاهی از برتری خاصی برخوردار است؟
- الف. باد
 ب. یخچال
 ج. آب جاری
 د. انرژی ثقل
۲۱. کدام جمله زیر این مورد تاثیر درختکاری بر کاهش حرکات توده ای صحیح می باشد؟
- الف. همیشه در هر همه موارد، درختکاری موجب کاهش حرکات توده ای می شود.
 ب. جایی که قطع درخت موجب تشدید سیلاب می شود، درختکاری موجب کاهش حرکات توده ای می شود.
 ج. جایی که رگبارهای تند وجود دارد، درختکاری موجب کاهش حرکات توده ای می شود.
 د. جایی که شیب زیاد وجود دارد، درختکاری موجب کاهش حرکات توده ای می شود.
۲۲. در کدام روش حفاظت خاک از فضای زراعی دامنه گسته نمی شود؟
- الف. ساختن دیواره های سنگی
 ب. ساخت
 ج. تراس های زراعی
 د. دیوارهای حائل
۲۳. برای عمران و توسعه زراعی مناطق زیر کشت جدید یا قدیمی و مدرنیزه کردن آنها، قبل از هر اقدامی کدامیک از موارد زیر الزامی است؟
- الف. پژوهش در زمینه ژئومورفولوژی
 ب. مدرنیزه کردن ادوات کشاورزی
 ج. تهیه نقش ژئوتکنیک
 د. استفاده از کودهای عالی
۲۴. بر طبق مطالعات لئولید، فرکانس طغیان بعد از توسعه شهری به چند برابر افزایش یافته است؟
- الف. ۲ برابر
 ب. ۳ برابر
 ج. ۵ برابر
 د. ۷ برابر
۲۵. تکان های زمین علاوه بر تاثیر در روی ساختمانها، با تغییر روابط بین آب موجود و تشکیلات سطحی موجب کدام پدیده زیر می شود؟
- الف. لغزش توده ای بر روی دامنه های شیب دار
 ب. ریزش های شدید
 ج. خزش
 د. طغیان های استثنایی
۲۶. بخش مهمی از خسارات و ویرانی های مراکز شهری ناشی از زلزله به علت کدامیک از موارد زیر است؟
- الف. عدم مطالعات مربوطه به مکان گزینی
 ب. عدم بررسی ژئومورفولوژیک یک منطقه
 ج. نوع تشکیلات و سنگهای زیر بنایی
 د. استفاده از بعضی مصالح ساختمانی
۲۷. لغزش هایی را که در سطح چینه شناسی رسوبات و موازی با شیب دامنه اتفاق بیفتند و سطح مستقیم بوجود بیاید را چه می گویند؟
- الف. پلانچ
 ب. مقعر
 ج. کاو
 د. چرخشی
۲۸. کدامیک از موارد زیر از قدیم الایام از مهمترین مواد اولیه برای ساختن خانه ها به شمار می روند؟
- الف. لیمون ها و رس ها
 ب. شن و ماسه
 ج. تیر آهن
 د. بتن

نام درس: کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی شهری، منطقه (ژئومورفولوژی) —
 رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) : ۱۲۱۶۱۱۳ —
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۹. کدامیک از موارد زیر در افزایش تخلخل و نفوذپذیری مواد تاثیر زیادی دارند؟
- الف. مواد ریز دانه
ب. وجود ترکیبات نمکی در آب
ج. ترکیبات کربناتی در آب
د. آب جاری دی اکسید کربن
۳۰. هدف از تشکیل کدامیک از نقشه های زیر تعیین ویژگی های زمین برای فونداسیون ساختمان هاست؟
- الف. ژئومورفولوژی
ب. ژئولوژی
ج. ژئوتکنیک
د. ژئوهیدرولوژی

www.Sanjesh3.com

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای ناحیه‌ای ایران ۲

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۷

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- در ایران از حجم کل آب دریافتی به شکل بارش در طول یک سال چند درصد آن از طریق تبخیر و تعرق مستقیم از بین می‌رود؟
الف. ۱۱ ب. ۳۰ ج. ۵۰ د. ۷۰
- تند بودن جریان آب رودخانه‌های کشور ناشی از چیست؟
الف. نظام بارشی ب. نوع بارندگی
ج. ساختمان پهنواری زمین د. خصیصه طغیانی بودن
- کدام یک از سدهای زیر از گنجایش بیشتری برای ذخیره آب برخوردار است؟
الف. سفید رود ب. شهید عباسپور
ج. کرج د. دز
- کدام حوضه زیر جزو حوضه‌های ایران داخلی است؟
الف. دریای ارومیه ب. دریای خزر
ج. خلیج فارس د. شمال شرق خراسان
- در صورتی که سرچشمه رودخانه‌ای در ارتفاعات بلند و بارش آن بیشتر بصورت برف باشد، رژیم رودخانه چگونه است؟
الف. کاهش شدید دبی در آغاز فصل گرم
ج. رژیم رودخانه منظم‌تر
د. در رژیم رودخانه تغییری ایجاد نمی‌کند.
- منشاء آبرگیری کدام رودخانه، نقاط کم ارتفاع می‌باشد؟
الف. کرج ب. کر
ج. جاجرود د. زاینده رود
- کدام یک از موارد زیر از پیامدهای خطرناک‌تر بیولوژیکی پائین رفتن سطح ایستایی آب‌های زیرزمینی می‌باشد؟
الف. نشست زمین
ج. پیامدهای تکنیکی
د. نابودی حیات وحش و ایجاد ترک و شکاف در خیابان‌ها و ساختمان‌ها
- از میان چهار گروه بزرگ چشمه‌های آب معدنی، کدام گروه از چشمه‌ها در منطقه سیستان و بلوچستان مشاهده می‌شوند؟
الف. بی‌کربناته ب. کلروره
ج. سولفاته د. سولفور
- براساس آمار سال ۱۳۶۱ مصرف سرانه نوشابه در ایران حدود چند بطری بوده است؟
الف. ۲۳ ب. ۴۳ ج. ۵۳ د. ۶۳
- در چه مناطقی سرعت هوازگی شیمیایی بیشتر از هوازگی مکانیکی است؟
الف. اقلیم‌های سرد
ج. نواحی گرم
د. نواحی گرم و مرطوب
- در کدام یک از انواع خاک‌های فلاتی محصولات نظیر سبزی، پنبه و چغندر قند به عمل می‌آید؟
الف. خاک‌های اسپتی قهوه‌ای
ج. خاک‌های قهوه‌ای لیتوزول
د. خاک‌های بیابانی - تپه‌های شنی
- خاک‌های قهوه‌ای و سرخ مدیترانه

نام درس: جغرافیای ناحیه‌ای ایران ۲
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۷
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۲. یکی از عواملی که باعث میشود فرایندهای هوازدگی فیزیکی در خاک‌سازی روندی کند و بطئی داشته باشد، کدام است؟
 الف. ارتفاع کم
 ب. بارش کافی و زیاد
 ج. خشک بودن
 د. پوشش زیاد و متراکم

۱۳. «فائو» نام کدام سازمان زیر است؟

الف. سازمان بهداشت محیط جهانی
 ب. سازمان خواربار و کشاورزی جهان
 ج. سازمان حفاظت از محیط زیست جهانی
 د. سازمان حفظ و گسترش حیات وحش جهانی

۱۴. در میان کشورهای جهان که دارای جنگل هستند ایران از نظر وسعت جنگل چه مقامی را دارد؟

الف. بیست و یکم
 ب. سی و یکم
 ج. سی و هشتم
 د. چهل و پنجم

۱۵. به جنگلهایی که در کناره‌های باریک سواحل دریای خزر و دامنه‌های شمالی البرز تا ارتفاع ۲۷۰۰ متری وجود دارند، چه می‌گویند؟

الف. هیرکانی
 ب. نیمه مرطوب
 ج. سه‌وزنی برگ
 د. مخلوط راش

۱۶. بیشتر جنگلهای تجارتی کشور، در چه ارتفاعی قرار گرفته‌اند؟

الف. ۱۰۰۰ متر
 ب. بالاتر از ۱۸۰۰ متر
 ج. پایین‌تر از ۱۸۰۰ متر
 د. پائین‌تر از ۱۰۰۰ متر

۱۷. چرا تنها ۱۰ درصد از جنگلهای کشور به صورت تجارتی و علمی مورد استفاده قرار می‌گیرند؟

الف. کمی این جنگل‌ها
 ب. مقرون به صرفه نبودن
 ج. به علت نداشتن چوب‌های تجاری
 د. عدم بهره‌برداری علمی

۱۸. نام درختی کوچک و بی‌برگ که ارتفاع آن گاهی تا ۶ متر می‌رسد و به صورت بیشه‌های پراکنده و بر روی شن‌های متحرک دیده می‌شود، چیست؟

الف. گره
 ب. تاغ
 ج. اسکنیل
 د. سنجد

۱۹. براساس تحقیقات انجام شده جانورشناسی در ایران، چند گونه پستاندار خشکی و آبی شناسایی شده‌اند؟

الف. ۲۰۱
 ب. ۱۵۱
 ج. ۱۱۱
 د. ۱۰۱

۲۰. چرا شرایط بیولوژیکی آب خلیج فارس از آسیب‌پذیری نسبی کمتری برخوردار است؟

الف. ارتباط با دریای عمان و اقیانوس هند
 ب. بالا بودن سن متوسط درجه حرارت
 ج. بسته بودن خلیج فارس
 د. تخلیه آبهای بیشترین رودخانه‌های بزرگ به آن

۲۱. ایران از چند جهت با دریا در ارتباط است؟

الف. یک
 ب. دو
 ج. سه
 د. چهار

۲۲. تا اوایل سده اخیر چند درصد از جمعیت ایران در شهرها زندگی می‌کرده‌اند؟

الف. ۲۱ درصد
 ب. ۲۷ درصد
 ج. ۳۱ درصد
 د. ۷۹ درصد

نام درس: جغرافیای ناحیه‌ای ایران ۲
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۷
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۳. سطح زمین‌های زیر کشت محصولات کشاورزی از سال ۱۳۲۶ تا ۱۳۶۱ در حدود ۱۵ میلیون هکتار ثابت مانده است، این به چه معنا است؟

الف. عدم کوشش برای توسعه زمین‌های زراعی

ب. تلاش و کوشش زیاد برای حفظ سقف زمین‌های آباد شده

ج. نبود امکانات کشت و کم آبی

د. تقویت قابلیت‌های رویش زمین

۲۴. براساس آمار سال ۱۳۶۳ سهم بخش کشاورزی از درآمد ملی چند درصد است؟

الف. ۳۴/۷

ب. ۲۸/۱

ج. ۲۱/۱

د. ۱۱/۶

۲۵. «تخته قاپو شدن» به چه معنا است؟

الف. روستانشینی عشایر

ب. اسکان مردم

ج. اسکان عشایر

د. گروه‌های کوچ‌نشین

۲۶. براساس آمار سال ۱۳۶۵ نسبت خانوار به هر واحد مسکونی در کل کشور چقدر بوده است؟

الف. ۲/۹

ب. ۲/۵

ج. ۲/۱

د. ۱/۱۸

۲۷. براساس آمار سال ۱۳۶۱ تا ۱۳۶۴ تعداد کل کارگاه‌های بزرگ صنعتی کشور کاهش یافته این کاهش عمدتاً در کجا قرار داشته‌اند؟

الف. شمال کشور

ب. نواحی مرزی شرق کشور

ج. نواحی جنوبی و ساحلی

د. نواحی مرزی غرب کشور

۲۸. در مکان‌یابی واحدهای صنعتی بزرگ کشور در استان تهران بیشتر روی کدام عوامل تاکید می‌شود؟

الف. بازار مصرف

ب. نزدیکی به پایتخت

ج. سهولت حمل و نقل

د. قوانین و مناسبات سود و سرمایه

۲۹. با توجه به آمار سال ۱۳۶۵ در کدامیک از استان‌های زیر تراکم نسبی جمعیت بالاتر است؟

الف. مازندران

ب. کرمانشاه

ج. گیلان

د. آذربایجان شرقی

۳۰. براساس آمار سال ۱۳۸۵ تعداد نقاط شهری و درصد جمعیت شهرنشین کل کشور به ترتیب چقدر بوده است؟

الف. ۴۹۶ نقطه شهری و ۷۰ درصد جمعیت شهرنشین

ب. ۴۹۶ نقطه شهری و ۶۱ درصد جمعیت شهرنشین

ج. ۱۰۱۶ نقطه شهری و ۷۰ درصد جمعیت شهرنشین

د. ۱۰۱۶ نقطه شهری و ۶۱ درصد جمعیت شهرنشین

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

نام درس: کارتوگرافی

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۱۲۱۶۱۱۸) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱- کیفیت بنیادی نقشه، تابع کدام عناصر زیر است؟

الف. زیبایی و نمادها ب. دقت و صحت ج. صحت و زیبایی د. دقت و زیبایی

۲- نوشته ی باستانی "شش اصل کارتوگرافی" مربوط به کدام تمدن زیر است؟

الف. مصر ب. ایران ج. یونان د. چین

۳- کدام دانشمند یونانی برای ترسیم صحیح نقشه ی جهان مثلثات کروی را توسعه داد؟

الف. بطلمیوس ب. استرابو ج. هیپارک د. پوزیدونیوس

۴- بزرگترین جغرافیدان و کارتوگراف مسلمان قرون وسطی کدام شخصیت زیر است؟

الف. مسعودی ب. ابن خردادبه ج. ابن فقیه د. ادریسی

۵- اولین مثلث بندی تاریخ در کدام کشور زیر انجام شد؟

الف. انگلستان ب. فرانسه ج. ایتالیا د. آلمان

۶- در نقشه های کوچک مقیاس برای نشان دادن پهنای راه ها از کدام اصل زیر استفاده می شود؟

الف. مقیاس ب. سیستم تصویر ج. مبالغه د. تعمیم

۷- دستگاه پلان و ریوگراف برای کدام عملیات کارتوگرافیک کاربرد دارد؟

الف. سمبولیزه کردن ب. تغییر مقیاس ج. گویا سازی

ج. جنرالیزه کردن

۸- درجه و میزان تعمیم در رسم نقشه وابسته به کدام اصل کارتوگرافیک زیر است؟

الف. مقیاس ب. شکل ج. اندازه د. تاکید

۹- در کارتوگرافی "آسکرایب" به چه نوع تکنیکی اطلاق می شود؟

الف. رنگ آمیزی ب. تغییر مقیاس ج. هاشور زنی د. ترسیم

۱۰- در نقشه های توپوگرافی برای نمایش خط ساحلی از کدام مورد زیر استفاده می شود؟

الف. دامنه ی جزر و مد ب. سطح متوسط جزر

ج. سطح متوسط دریا د. دامنه ی متوسط مد

۱۱- کدام مورد زیر جزو عناوین نقشه محسوب می شود؟

الف. ماهیت نقشه ب. مقیاس ج. راهنمای علایم د. کادر نقشه

۱۲- گل های قطب نما امروزه معمولاً در کدام نوع نقشه های زیر به کار می رود؟

الف. توپوگرافی ب. توریستی ج. آبنگاری د. ناوبری

۱۳- در فرایند کنترل نقشه، کدام مورد زیر ابتدا مورد توجه قرار می گیرد؟

الف. هاشورها ب. مقیاس ترسیمی ج. خطوط د. توجیه نقشه

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

نام درس: کارتوگرافی

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۱۲۱۶۱۸) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۴- در کارتوگرافی از مداد F برای کدام مورد زیر استفاده می شود ؟

الف. خطوط نازک ب. نوشته ها ج. تهیه ی نیمرخ د. سایه زنی

۱۵- ضخامت کاغذ مخصوص نقشه ها کدام وزن زیر را دارد ؟

الف. ۶۰ - ۷۰ گرم ب. ۵۰ - ۶۰ گرم ج. ۲۰ - ۱۴ گرم د. ۲۱۰ - ۱۶۰ گرم

۱۶- در کارتوگرافی / کاغذ سلفون برای کدام عملیات زیر استفاده می شود؟

الف. رسم نمونه ها ب. کپی کردن ج. تهیه ی نیمرخ د. هاشور زنی

۱۷- در کارتوگرافی برای ترسیم خطوطی با اشکال مختلف کدام نوع قلم زیر کاربرد دارد ؟

الف. راپید ب. تیرلین ج. اتود د. گرافوس

۱۸- در کارتوگرافی ، از پیستوله برای کدام منظور زیر استفاده می شود؟

الف. رسم خط منحنی ب. اندازه گیری زاویه

ج. استخراج عمود د. حروف نگاری

۱۹- برای رسم انواع خط بریده یا خط و نقطه از کدام ابزار مکانیکی زیر استفاده می شود؟

الف. پانتوگراف ب. تیرلین ج. قلم نقطه زن د. کوداتراس

۲۰- برای پیاده کردن هاشور در سطح نقشه از کدام مورد زیر استفاده می شود ؟

الف. زیپاتون ب. پاتینگر ج. استوک د. استمپاژ

۲۱- اندازه ی حروف چاپی با کدام واحد زیر بیان می شود ؟

الف. استرالون ب. پنط ج. رومن د. لتراسمت

۲۲- در کارتوگرافی استفاده از حروف /ایرانیک برای کدام عوارض زیر مناسب تر است ؟

الف. ئیدروگرافی ب. توپوگرافی ج. توریستی د. شهری

۲۳- در رسم نقشه معمولاً " نام قله ی کوه ها در کدام سمت نماد آن نگاشته می شود؟

الف. چپ ب. راست ج. پایین د. بالا

۲۴- در کارتوگرافی " لروی " برای کدام فعالیت زیر کاربرد دارد ؟

الف. رسم خطوط موازی ب. رسم تصاویر فیزیوگرافیک

ج. نگارش د. ساخت لتراتون

۲۵- برای تکثیر نقشه در تیراژهای کم ، کدام وسیله زیر بهترین است ؟

الف. اوزالید ب. زیراکس ج. چاپ افست د. تیپوگرافی

نام درس: کارتوگرافی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۱۲۱۶۱۱۸) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

پرسش‌های تشریحی

۱- ویژگی‌های نقشه‌های مشتقه را بنویسید. (۱/۵ نمره)

۲- تحولات اساسی کارتوگرافی را در قرن بیستم ذکر کنید. (۱/۵ نمره)

۳- نکات قابل توجه در تغییر مقیاس نقشه را از نظر کارتوگرافی ذکر کنید. (۱/۵ نمره)

۴- نحوه‌ی ترسیم خط مرزی را در امتداد رودخانه‌ها توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

۵- اصول قابل توجه در پیاده کردن هاشور نقطه را بنویسید. (۱ نمره)

نام درس: درآمدی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS - مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستائی - شهری) ۱۲۱۶۱۱۹
تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۶۰
کد سری سؤال: یک (۱) **استفاده از: —** **مجاز است.**
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۱ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی - ۱۲۱۶۴۰۲ - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۹۲

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. اولین Gis در مقیاس ملی در این کشور شکل گرفت ؟

الف. انگلستان ب. روسیه ج. آمریکا د. کانادا

۲. کدام مؤلفه GIS بعنوان مهمترین آن ، تمامی مراحل رادر برمی گیرد؟

الف. خروجی داده ب. ورودی داده ج. مدیریت داده د. ذخیره سازی

۳. بزرگترین مقیاسی که بر سطح ملی داده های مکانی رقومی شده را تولید می نماید، چیست؟

الف. ۱/۲۵۰۰۰ ب. ۱/۲۵۰۰۰۰ ج. ۱/۱۰۰۰۰۰ د. ۱/۵۰۰۰۰

۴. امروزه پروتکل استاندارد وب که تبادل اطلاعات در وب توسط آن صورت می گیرد، چه نام دارد؟

الف. ISO ب. NSDI ج. http د. web Gis

۵. در یک سیستم اطلاعات جغرافیایی، آگاهی های مرتب شده چه نام دارد؟

الف. اطلاعات ب. داده ج. آمار د. داده های آماری

۶. منظور از مدل (سلولی) رستری چیست؟

الف. کوچکترین عنصر تشکیل دهنده رستر پیکسل نام دارد

ب. کوچکترین عنصر تشکیل دهنده رستر سلول نام دارد .

ج. هر سلول داده رستری تنها دارای یک ارزش است .

د. بین سلول های داده رستری رابطه ای منطقی وجود دارد .

۷. هدف از تولید لایه های رستر از وکتور استفاده آنان در کدامیک از تحلیل های زیر است ؟

الف. تحلیل های کمی و کیفی ب. تحلیل های کمی

ج. تحلیل های کیفی د. تحلیل های منطقی

۸. داده های حاصل از اسکن کردن تصاویر ماهواره ای دارای چه نوع ساختاری می باشند ؟

الف. شیء گرا ب. برداری ج. توپولوژی د. رستری

۹. ماهواره لندست ۴ و ۵ از نسل دوم دارای چه سنجنده ای می باشد ؟

الف. ETM ب. TM ج. MSS د. HRV

۱۰. نتایج حاصله از عملیات میدانی برای ورود داده های جغرافیایی به سیستم های اطلاعات جغرافیایی، توسط چه ابزاری انجام می شود؟

الف. اسکندستی ب. تئودولیت ج. تراز یاب د. GPS

۱۱. داده های توصیفی بیشتر به کدام صورت در محیط GIS وارد می شوند ؟

الف. به صورت اتوماتیک با استفاده از رقم گر ب. به صورت اتوماتیک با استفاده از اسکنر

ج. به صورت دستی با استفاده از موس د. به صورت دستی با استفاده از صفحه کلید

نام درس: درآمدی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS - مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) ۱۳۱۶۱۱۹
تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۶۰
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۲۱ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی - ۱۳۱۶۰۹۲ جبرانی ارشد
گد سری سؤال: یک (۱) **استفاده از: —** **مجاز است.**

۱۲. گیرنده های شخصی GPS با چه دقتی داده ها را برداشت می کنند؟
 الف. حدود ۳ متر ب. حدود ۱ متر ج. حدود ۲ متر د. حدود ۵ متر
۱۳. کدامیک از داده های زیر گسسته است؟
 الف. درجه حرارت ب. جهت شیب ج. رواناب د. یک جاده
۱۴. در کدامیک از درون یابی زمین آمار، یک معادله چند جمله ای به یک سطح واحد پیوسته پردازش می شود؟
 الف. چند جمله ای محلی ب. چند جمله ای مرکب
 ج. چند جمله ای همگانی د. چند جمله ای ساده
۱۵. ساختار فضایی پلیگون های تیسن به چه عاملی بستگی دارد؟
 الف. پراکنش نقاط نمونه ب. نقاط همسایه
 ج. مرزهای پلیگون د. عمود منصف نمونه
۱۶. عبارت: "بر اساس این تفکر که خواص پدیده ها در مکانهای نزدیکتر شباهت بیشتری دارند تا در فاصله های دورتر، درجه همبستگی یا وابستگی بین نقاط را اندازه گیری می کند" در توصیف کدامیک از مدل های درون یابی صحیح است؟
 الف. پلیگون تیسن ب. سمی واریوگرام ج. IDW د. کریجینگ
۱۷. اساس مدل کریجینگ بر پایه تئوری چه متغیری است که مقدار آن در هر نقطه از فضا، تابع مختصات آن نقطه می باشد؟
 الف. متغیر ناحیه ای ب. متغیر جهانی ج. متغیر محلی د. متغیر وابسته
۱۸. کدامیک از توابع زیر جزء توابع رویهم قرارگیری در لایه رستری است؟
 الف. Combine ب. Union ج. Update د. Intersect
۱۹. این تابع به عبارتی جمع دولا به اجتماع دولا به است و ضرورت پلیگونی بودن لایه ورودی وجود دارد؟
 الف. Symmetrical difference ب. Cost ج. Union د. Update
۲۰. کدامیک از عملگرهای زیر مترادف تقسیم است با این تفاوت که عملیات تقسیم بر اعداد صحیح عمل می کند اما این عملگر تقسیم اعشاری را نیز انجام می دهد؟
 الف. And ب. Not ج. Mod د. Div
۲۱. در تابع Not سلولهای درست در خروجی چه عددی را به خود اختصاص می دهند؟
 الف. ۱ ب. صفر ج. صفر و ۱ د. ۱ و صفر
۲۲. مدل مثلث بندی در GIS، بر اساس کدام روش مثلث بندی است؟
 الف. دلونی ب. برداری ج. رستری د. تیسن

نام درس: درآمدی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS - مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستائی - شهری) ۱۳۱۶۱۱۹
تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۶۰
گد سری سوال: یک (۱) **استفاده از: —** **مجاز است.**
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۲۱ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستائی - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی - ۱۳۱۶۰۹۲ جبرانی ارشد ۱۳۱۶۰۹۲

۲۳. کدام عبارت در مورد لبه ها (در اجزاء مثلث بندی TIN) صحیح است؟

الف. هر لبه دارای ۲ گره است و هر گره ارتفاع مشخصی ندارد.

ب. هر لبه دارای ۲ گره است و هر گره ارتفاع مشخصی دارد.

ج. هر لبه دارای ۳ گره است و هر گره ارتفاع مشخصی ندارد.

د. هر لبه دارای ۳ گره است و هر گره ارتفاع مشخصی دارد.

۲۴. این جزء تین اساس مثلث بندی را تشکیل می دهد زیرا بر اساس نقطه ها و خطوط ارتفاعی ساخته می شود؟

الف. لبه ها ب. گره ها ج. مثلث ها د. پوسته

۲۵. مدل های تین کنتورها از کجا عبور می کنند که در نتیجه خشن تر می باشند؟

الف. از زاویه شیب ب. جهت شیب

ج. از محل یکسانی شیب د. خطوط تغییر شیب

سوالات تشریحی

۱. داده جغرافیایی را تعریف کنید؟ (۵/۱ نمره)

۲. ارکان اساسی ساختار ملی داده های مکانی را فقط نام ببرید؟ (۱ نمره)

۳. چهار ویژگی بنیادی عناصری که قابلیت تبدیل به ثبت داده های جغرافیایی دارند، را بیان نمائید؟ (۵/۱ نمره)

۴. میزان صحت نتایج درون یابی به چه عواملی بستگی دارد؟ (۵/۱ نمره)

۵. داده های پیوسته را با ذکر یک مثال شرح دهید؟ (۵/۱ نمره)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای انسانی ایران ۱

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۱۲۰

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. مطالعه شیوه زندگی انسان و ویژگیهای آن در محیطهای طبیعی را چه می گویند؟
 الف. جغرافیای اقتصادی ب. جغرافیای انسانی ج. جغرافیای طبیعی د. جغرافیای فرهنگی
۲. برای اولین بار در ایران در کدام دوره سرشماری عمومی انجام شد؟
 الف. دوره اشکانیان ب. دوره ساسانیان ج. دوره مادها د. دوره سلوکیان
۳. از نظر زمانی اختلاف ساعت در ایران بین شرقی ترین نقطه با غربی ترین نقطه چقدر است؟
 الف. یک ساعت ب. یک ساعت و ده دقیقه ج. یک ساعت و دو دقیقه د. یک ساعت و هجده دقیقه
۴. متراکم ترین ناحیه جمعیتی کشور کدام است؟
 الف. حوضه های شمال باختری ب. جلگه ساحلی دریای مازندران ج. حوضه های جنوب خاوری د. ارتفاعات حاشیه شرقی
۵. بیشترین تاثیر جذب مهاجرین در شهر قم مربوط به کدام یک از نقش های این شهر است؟
 الف. نزدیکی به تهران ب. واقع شدن در مرکز کشور ج. مذهبی بودن د. شکل گیری فعالیت های صنعتی در مقیاس ملی
۶. دلیل اصلی بالا بودن نسبت جنسی در استان بوشهر در سال ۱۳۸۵ چیست؟
 الف. مهاجرت زنان از این استان ب. ورود افراد جوانی کار به آن ج. تولد نوزادان پسر بیشتر د. مهاجرت از استان های مجاور به این استان
۷. جمعیت کشور در سال ۱۳۸۵ چند میلیون نفر بود؟
 الف. ۶۵ میلیون نفر ب. ۶۷ میلیون نفر ج. ۶۹ میلیون نفر د. ۷۰ میلیون نفر
۸. کدام یک از عوامل بیشترین نقش را در افزایش جمعیت بیکار در دو دهه اخیر در نواحی روستایی داشته است؟
 الف. رشد جمعیت و ورود ماشین آلات کشاورزی به روستا ب. ورود صنعت به نواحی روستایی ج. تعطیلی کارگاههای تولیدی در روستا د. توسعه و گسترش فضاهای شهری
۹. جمعیت بیکار کشور در طی سالهای ۱۳۷۵ تا ۱۳۸۵ چه وضعیتی پیدا کرده است؟
 الف. کاهش یافته است ب. افزایش یافته است ج. تغییری نیافته است د. بطور کامل از بین رفته است
۱۰. تراشیدن جنگل ها و زیر کشت بردن مراتع چه نتیجه ای در برداشته است؟
 الف. فرسایش را تشدید کرده است. ب. ایجاد اشتغال نموده است. ج. وسعت اراضی را افزایش داده است. د. باعث شکوفائی اقتصادی شده است.

نام درس: جغرافیای انسانی ایران ۱
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) ۱۳۱۶۱۲۰
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. متوسط بارندگی در ایران در سال چقدر است؟
 الف. ۲۵۰ میلی متر ب. ۲۲۰ سانتی متر ج. ۵۰۰ میلی متر د. ۲۰ سانتی متر
۱۲. حجم سالانه بارندگی در ایران کدام مورد از موارد زیر است؟
 الف. ۴۰۱ میلیارد متر مکعب ب. ۴۱۰ میلیارد متر مکعب
 ج. ۴۱۳ میلیارد متر مکعب د. ۴۱۵ میلیارد متر مکعب
۱۳. در جنگل های زاگرس، گونه درخت غالب کدام است؟
 الف. توسکا ب. توکا ج. بلوط د. چنار
۱۴. در کدام دوره مازاد محصولات کشاورزی به چین صادر می شد؟
 الف. هخامنشیان ب. ساسانیان ج. اشکانیان د. مادها
۱۵. در حال حاضر ساخت زراعی کشور چگونه است؟
 الف. مالکیت های بزرگ با بهره برداری های کوچک
 ج. مالکیت های بزرگ با واحدهای تولیدی بزرگ
 د. هر ده مالکی با واحدهای تولیدی کوچک
۱۶. مهمترین عامل طبیعی تهدید کننده برنج کدام است؟
 الف. علف هرز ب. آفت برنج ج. سرما د. گرما
۱۷. از غرب به شرق کشور، کشاورزی چه وضعیتی به خود می گیرد؟
 الف. از تنوع آن کاسته می شود. ب. به تنوع آن افزوده می گردد.
 ج. تغییری نمی کند. د. از کشت آبی به کشت دیم تبدیل می شود.
۱۸. بیشترین عامل تخریب در اراضی کشاورزی ایران کدام است؟
 الف. شور شدن زمین ها ب. تخریب فیزیکی ج. فرسایش د. تخریب شیمیایی
۱۹. ماشینی کردن کشاورزی ایران با کدام اقدام شروع شد؟
 الف. ورود اولین تراکتور در سال ۱۳۰۸
 ب. افتتاح اولین نمایشگاه ماشین های کشاورزی در سال ۱۳۰۰
 ج. ورود اولین گاو آهن برگردان دار در زمان قاجاریه
 د. آغاز فعالیت بنگاه توسعه ماشین های کشاورزی در سال ۱۳۳۱
۲۰. دلیل از بین رفتن هر ساله بخشی از محصولات کشاورزی در کشور چیست؟
 الف. عدم وجود برنامه ریزی
 ب. عدم دارا بودن کیفیت مناسب
 ج. عدم وجود برنامه ریزی و شناخت از نیازهای داخلی
 د. تغییر ذائقه مردم در مصرف محصولات
۲۱. شکوفائی صنعت در ایران باستان با کدام عامل زیر رابطه مستقیم داشت؟
 الف. امنیت ب. ناامنی ج. وجود بازار مصرف د. صادرات

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای انسانی ایران ۱

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۱۲۰

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. اولین چاه نفت ایران در کجای کشور حفر و به نفت رسید؟

- الف. آزادگان ب. هفتگل ج. مسجد سلیمان د. آبادان

۲۳. بیشترین گاز طبیعی کشور در کدام مورد از موارد زیر مصرف می شود؟

- الف. مصرف خانگی ب. مصرف صنعتی ج. مصرف تجاری د. مصرف نیروگاهی

۲۴. در میان صنایع کارخانه های کشور کدام بخش دارای بیشترین تعداد کارگاه می باشد؟

- الف. صنایع کانی های غیر فلزی ب. صنایع ریسندگی

- ج. صنایع مواد غذایی و آشامیدنی د. صنایع بافندگی

۲۵. سهم ایران در تولید نفت بر اساس سهم بندی اوپک چقدر است؟

- الف. حدود ۴ میلیون بشکه در روز ب. حدود ۳ میلیون بشکه در روز

- ج. حدود ۴/۵ میلیون بشکه در روز د. حدود ۴/۲ میلیون بشکه در روز

۲۶. کدام محصول دستی زیر جزو بافته های داری می باشد؟

- الف. جوراب بافی ب. قلاب دوزی ج. دستکش بافی د. قالی

۲۷. صنایع به کدام طریق بیشترین آلودگی را در منابع آبی کشور ایجاد می کنند؟

- الف. ورود پس آبهای صنعتی ب. انتشار کارهای آلاینده

- ج. رها کردن پسماندهای صنعتی در کنار منابع آب د. تولید کالاهای صنعتی آلاینده

۲۸. کدام یک از صنایع زیر در انحصار دولت است؟

- الف. ریسندگی ب. صنایع غذایی ج. خودرو سازی د. بافندگی

۲۹. عمده ترین منابع گازی کشور در کدام میدان گازی است؟

- الف. خانگیران ب. سلمان ج. آزادگان د. پارس جنوبی

۳۰. کدامیک از شیوه های حمل و نقل از مصرف سوخت پائینی برخوردار است؟

- الف. حمل و نقل ریلی ب. حمل و نقل جاده ای ج. حمل و نقل دریائی د. حمل و نقل هوائی

نام درس: مسائل جغرافیای مناطق خشک
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - (۱۲۱۶۱۲۲)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ع). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام گزینه از ویژگیهای آب و هوای مناطق خشک نیست؟

- الف. متفاوت بودن بارندگی در سالهای مختلف
 ب. شدید بودن بارشها
 ج. کفایت میزان بارندگی جهت زراعت دیم
 د. احتمال وقوع بارش به صورت تگرگ
۲. یکی از تفاوت های مناطق خشک ساحلی با مناطق خشک دور از ساحل کدام گزینه است؟

- الف. تغییرات شدید دما در بیابانهای ساحلی
 ب. بارش شدید در بیابانهای ساحلی
 ج. اختلاف اندک درجه حرارت روزانه و فصلی در بیابانهای ساحلی
 د. بیشتر بودن تشعشعات زمینی در بیابانهای ساحلی

۳. وزش کدام باد در ایران باعث خشک شدن پوشش گیاهی می شود؟

- الف. لوار
 ب. ۱۴ روزه سیستان
 ج. سیاه
 د. قطله

۴. در طبقه بندی آب و هوای خشک به شیوه کوپن آب و هوای با علامت BW کدام نوع آب و هوا است؟

- الف. استپی
 ب. خشک سرد
 ج. بیابانی
 د. گرم معتدل

۵. در طبقه بندی آب و هوا بر حسب دما، آب و هوای با متوسط دمای سالیانه بیش از ۱۸ درجه سانتیگراد کدام نوع آب و هوا است؟

- الف. خشک گرم
 ب. خشک سرد
 ج. خشک گرم تا معتدل
 د. خشک بسیار سرد

۶. در مورد آب و هوای نیمه خشک با توجه به معیار ضریب خشکی کدام گزینه صحیح است؟

- الف. ضریب خشکی کمتر از ۲۰
 ب. ضریب خشکی بیش از ۳۰
 ج. ضریب خشکی بین ۲۰ تا ۳۰
 د. ضریب خشکی کمتر از ۳۰

۷. کدام عامل باعث می شود تا شدت فرسایش آبی در مناطق خشک بیشتر شود؟

- الف. شدت زیاد بارش
 ب. حجم زیاد بارش
 ج. فعالیت زیاد جریانهای سطحی
 د. عدم حضور پوشش گیاهی

۸. مناطق خشکی که در پیدایش آنها عوامل آب و هوایی تاثیر گذار است در کدام گروه از مناطق خشک قرار می گیرند؟

- الف. خشک درون منطقه ای
 ب. خشک منطقه ای
 ج. مناطق خشک تحت تاثیر فشار زیاد قطبی
 د. مناطق خشک تحت تاثیر پرفشار جنب حاره

نام درس: مسائل جغرافیای مناطق خشک
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - (۱۲۱۶۱۲۲)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۹. کدام گزینه از عوامل موثر در خشکی هوا نیست؟

- الف. اثر مراکز فشار زیاد
 ب. دور بودن از تاثیر دریا و اقیانوس
 ج. اثر جریانهای دریایی
 د. اثر سلسله کوههای مرتفع

۱۰. کدام دلیل باعث شده تا بیشتر مناطق خشک کره زمین در محدوده بین المدارین واقع شوند؟

- الف. تابش زیاد خورشید
 ب. وزش بادهای آلیزه
 ج. جریان صعودی هوا
 د. دوری بیشتر این مناطق از دریاها و اقیانوس ها

۱۱. کدام مورد از عوامل تاثیر گذار در چرخشهای اصلی جریان هوا است؟

- الف. تابش متفاوت خورشید
 ب. وجود توده های هوا
 ج. ناهمواریهای سطح زمین
 د. عرض جغرافیایی

۱۲. از جمله نشانه های بادهای آلیزه کدام است؟

- الف. این بادهای در محدوده عرضهای میانه می وزند
 ب. خشک بودن آنها بویژه در روی خشکی های کره زمین
 ج. در زمستان حداقل قدرت را دارند
 د. این بادهای مستقل از گردش زمین می باشند

۱۳. کدام گزینه دلیل قرار گرفتن اغلب مناطق خشک در سمت غرب قاره ها می باشد؟

- الف. گردش کره زمین از غرب به شرق
 ب. قرار گرفتن کم فشارها در مناطق غربی قاره ها
 ج. قرار گرفتن بخش شرقی قاره ها در معرض بادهای گرم
 د. گزینه الف و ج

۱۴. کدام گزینه از عوامل موثر در خشکی آب و هوای بیابان صحرای آفریقا است؟

- الف. وجود جریان سرد ساحل قناری
 ب. نبود قله مرتفع
 ج. جریان آب گرم گلف استریم
 د. جریان بادهای غربی

۱۵. کدامیک از مناطق زیر از جمله بیابانهای ایجاد شده در اثر عامل ناهمواری در آسیا است؟

- الف. بیابان گبی
 ب. بیابان نامیب
 ج. بیابان صحرا
 د. بیابان لوت

۱۶. کدام گزینه از جمله عوامل موثر در خشکی اقلیم ایران نیست؟

- الف. حضور پرفشار جنب حاره
 ب. وزش بادهای آلیزه
 ج. وزش بادهای محلی
 د. وجود موانع کوهستانی

۱۷. نقطه شبینم چیست؟

- الف. حداقل دمای هوا
 ب. درجه حرارت پایین تر از نقطه بحرانی
 ج. دمای تراکم بخار
 د. حداقل مطلق دمای هوا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: مسائل جغرافیای مناطق خشک

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - (۱۲۱۶۱۲۲)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۸ کدام گزینه شرط لازم برای کشاورزی روانابی است؟

الف. سطح منطقه حالت پستی و بلندی داشته باشد

ب. زمین دارای ظرفیت ذخیره آبی کافی باشد

ج. شوری خاک بیش از ۳ درصد باشد

د. عمق خاک کمتر و بین ۴۰ cm تا ۵۰ cm باشد

۱۹. کشاورزی با استفاده از آبخیز کوچک در چه نقاتی مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف. بیشترین بارندگی را داشته باشیم

ب. گیاهانی که آب باران را سریع جذب می کنند

ج. نقاتی که بارندگی خیلی کم است

د. ایجاد چاه های عمیق

۲۰. به چه دلیل گیاهان چند ساله برای زراعت در مناطقی که آبهاران جمع آوری شده استفاده می شوند؟

الف. توقف فعالیت این گیاهان در طی دوره خشکی

ب. این گیاهان توانایی جلوگیری از تبخیر را دارند

ج. کوتاه بودن ریشه این گیاهان مانع از فرسایش خاک است

د. ریشه این گیاهان توانایی استفاده از آب اعماق زمین را دارد

۲۱. بخشی از سفره آبدار که بر اثر جذب ملکولی آب در آن نگهداری می شود؟

ب. قسمت تبخیری سفره آبدار

الف. قسمت اشباع سفره آبدار

د. کف سفره

ج. سطح ایستابی

۲۲. سفره های آبی که در اعماق بیش از ۵۰ متر قرار دارند از کدام نوع سفره های آب می باشند؟

ب. کم عمق

الف. عمیق

د. سفره های محصور

ج. سفره های آزاد

۲۳. سفره های آبی که کف آنها غیرقابل نفوذ و روی آنها قشر نفوذپذیر قرار دارد؟

ب. سفره های آرتزین

الف. سفره های آزاد

د. سفره های عمیق

ج. سفره های ساحلی

۲۴. مقدار آبی که در لایه های سنگی زمین محصور شده است؟

ب. منابع آبی قشری

الف. منابع آبی فسیلی

د. سفره های آب آرتزین

ج. منابع آب زیرزمینی

۲۵. کدام گزینه از مزایای آب زیرزمینی است؟

الف. آلودگی کمتر

ب. دستیابی به این منابع در مناطق دشت

د. استفاده از تکنولوژی

ج. عدم بهره برداری سریع

نام درس: مسائل جغرافیای مناطق خشک
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - (۱۲۱۶۱۲۲)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۶. کدام گزینه از جمله اثرات نامطلوب برداشت بیش از حد از آبهای زیرزمینی نیست؟

الف. نشست زمین

ب. ورود آبهای شور به منابع آب زیرزمینی

ج. پایین رفتن سطح آب زیرزمینی همسایگان

د. کاهش هزینه های بهره برداری

۲۷. در کدامیک از گزینه های زیر نفوذپذیری بطور مستقیم صورت می گیرد؟

الف. سنگهای دارای فضاهای خالی بزرگ

ب. سنگ های دارای درز و ترکهای مختلف

ج. سنگ های دارای تخلخل ثانویه زیاد

د. گزینه ب و ج

۲۸. بخشی از سفره های زیرزمینی که تحت تاثیر ریشه گیاه است؟

الف. بخش فوقانی منطقه تبخیری

ب. بخش اشباع

ج. بخش کف سفره آبدار

د. بخش تحتانی منطقه تبخیری

۲۹. کدام گزینه صحیح نیست؟

الف. قابلیت نفوذ با بافت ذرات ارتباط مستقیمی دارد

ب. قابلیت نفوذ پذیری هر قشری از زمین تخلخل نامیده می شود

ج. قابلیت نفوذ با بافت ذرات ارتباط معکوس دارد

د. قابلیت نفوذپذیری خاک رس کمتر است

۳۰. تحت شرایط مرطوب بودن زمین کدام نیرو بر نفوذ آب وارد می شود؟

الف. جاذبه

ب. ثقل

ج. کشش مولکولی

د. موئینگی

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای جهانگردی عمومی

رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت جهانگردی (ستى و تجميع): ۱۲۱۶۱۲۵

مجاز است.

استفاده از: --

کد سرى سؤال: يك (۱)

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از مفاهیم زیر در تعریف گردشگری وجود دارد؟
 - الف. جابه جایی به صورت دائم
 - ب. جابه جایی به صورت موقت
 - ج. مسافرت در حوزه محل سکونت
 - د. مسافرت برای کسب درآمد
۲. کدامیک از مشکلات زیر مطالعه تطبیقی گردشگری در زمان و مکان را دشوار یا غیر ممکن می سازد؟
 - الف. مشکلات نظریه پردازی گردشگری
 - ب. مشکلات میان رشته ای بودن گردشگری
 - ج. مشکلات آماری برداری گردشگری
 - د. مشکلات تعریف گردشگری
۳. در «نظریه های وارونگی» انگیزه گردشگری را بر اساس چه شاخصی تحلیل می کنند؟
 - الف. عوامل رانشی
 - ب. عوامل کششی
 - ج. الگوهای شخصیتی
 - د. الگوهای رفتاری
۴. در طبقه بندی گردشگری معمولاً از چه معیاری برای تفکیک انواع گردشگری استفاده می شود؟
 - الف. انگیزه اصلی سفر
 - ب. نوع وسیله نقلیه
 - ج. مدت اقامت
 - د. فاصله مبدأ و مقصد
۵. کدامیک از مفاهیم زیر از جمله ویژگی های «گردشگران تنها و جستجوگر» می باشد؟
 - الف. سفر به مقصدهای آشنا
 - ب. تعامل اندک با جامعه میزبان
 - ج. تأکید بر خواسته ها و تمایلات گردشگر
 - د. وابستگی به زیرساخت های گردشگری
۶. در گذشته جغرافیا عموماً از چه طریقی در مطالعات گردشگری مشارکت می کرد؟
 - الف. برنامه ریزی توسعه گردشگری
 - ب. مدل سازی توسعه گردشگری
 - ج. الگوهای توزیع فضایی
 - د. پیامدهای اقتصادی گردشگری
۷. سومین مرحله از ساختار تجربه گردشگری چیست؟
 - الف. تجربه در مقصد
 - ب. اقدام به سفر
 - ج. یاد آوردن
 - د. بازگشت به مبدأ
۸. چه عاملی در پیدایش گردشگری انبوه بیشتر موثر بوده است؟
 - الف. افزایش وقت آزاد و فراغت
 - ب. افزایش درآمد طبقه متوسط و کارگر
 - ج. تغییرات بنیادی در رفتارها و انگیزه ها
 - د. توسعه سیستم های حمل و نقل عمومی
۹. نخستین الگوهای توسعه گردشگری به کدامیک از عرصه های زیر وابسته بودند؟
 - الف. مجتمع های ساحلی
 - ب. مجتمع های آب درمانی
 - ج. گردشگری تاریخی
 - د. گردشگری روستایی

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای جهانگردی عمومی

رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت جهانگردی (ستى و تجميع): ۱۲۱۶۱۲۵

مجاز است.

استفاده از: --

کد سرى سؤال: یک (۱)

۱۰. نخستین تورهای مسافرتی با ابتکار چه کسی راه اندازی شد؟

الف. توماس هوبز ب. توماس کوک

ج. فیلیپ سیدنی د. جان میلتون

۱۱. الگوی گردشگری انگلستان از دهه ۱۹۷۰ به بعد دچار چه تغییراتی شده است؟

الف. افزایش سفرهای درونی ب. افزایش تعداد مسافران

ج. رشد گردشگری داخلی د. رشد گردشگری خارجی

۱۲. در تغییر شکل جغرافیای الگوهای گردشگری انگلستان، آخرین شکل از گردشگری که در قرن بیستم (دوره بعد از صنعتی) به وجود آمده چیست؟

الف. گردشگری شهری ب. گردشگری ساحلی

ج. گردشگری روستایی د. گردشگری آب درمانی

۱۳. گردشگری بین‌المللی اولیه (قرون ۱۷ و ۱۸) که در قالب گراندهورها انجام می‌شد، در انحصار چه طبقه‌ای بود؟

الف. هنرمندان ب. نویسندگان

ج. نخبگان اجتماعی د. طبقه متوسط

۱۴. گردشگری بین‌المللی از ۱۹۴۵ به بعد در چه الگویی تغییر کرده است؟

الف. رشد پیوسته و مداوم ب. افت پیوسته و مداوم

ج. روند رونق و رکود د. روند رکود و رونق

۱۵. در عرصه گردشگری بین‌المللی، مهم‌ترین منطقه گردشگر فرست و گردشگر پذیر کجاست؟

الف. آمریکای شمالی ب. اروپای غربی

ج. اروپای شمالی د. آسیای جنوب شرق

۱۶. جریان اصلی گردشگری در اروپا به چه جهت حرکت دارد؟

الف. شهر به شهر ب. شهر به روستا

ج. جنوب به شمال د. شمال به جنوب

۱۷. کشورهای آسیای شرقی و مناطق اقیانوس آرام (نواحی دور) از چه زمانی در اقتصاد گردشگری بین‌المللی ادغام شدند؟

الف. ۱۹۴۵ به بعد ب. ۱۹۶۰ به بعد

ج. ۱۹۸۵ به بعد د. ۲۰۰۰ به بعد

۱۸. در سطح جهانی چند درصد مسافرت‌های ورودی به نقاط گردشگری، از طریق هواپیما انجام می‌شود؟

الف. ۱۵ درصد ب. ۳۵ درصد ج. ۵۰ درصد د. ۶۵ درصد

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای جهانگردی عمومی
 رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت جهانگردی (ستى و تجميع): ۱۲۱۶۱۲۵

مجاز است.

استفاده از: --

کد سرى سؤال: یک (۱)

۱۹. یکی از مشخصه‌های اصلی الگوی توسعه گردشگری اسپانیا کدام است؟
- الف. تمرکز بر بازار گردشگری فرانسه، آلمان و بریتانیا
- ب. تمرکز بر بازار گردشگری پرتغال، آمریکا و کانادا
- ج. پراکندگی فضایی الگوهای توسعه گردشگری
- د. توازن فضایی الگوهای توسعه گردشگری
۲۰. الگوی توسعه فضایی گردشگری در ترکیه و تایلند از نظر جغرافیایی چگونه شکل گرفته است؟
- الف. موزون و متکی بر سواحل
- ب. پراکنده و متکی بر سواحل
- ج. نامتمرکز و موزون
- د. کاملاً متمرکز و ناموزون
۲۱. پارک‌های موضوعی و مجتمع‌های فراغت در کدام دسته از مؤلفه‌های گردشگری طبقه‌بندی می‌شوند؟
- الف. زیر ساخت‌ها
- ب. منابع زیر ساختی
- ج. جاذبه‌های ویژه
- د. جاذبه‌های طبیعی
۲۲. کدام الگوی گردشگری برای کشورهای نوپا در صنعت گردشگری بیشتر مفید است؟
- الف. الگوی جزیره‌ای
- ب. الگوی ساحلی
- ج. الگوی منطقه‌ای
- د. الگوی مجتمع تفریحگاهی
۲۳. الگوی منطقه‌ای توسعه گردشگری در چه شکل فضایی توسعه می‌یابد؟
- الف. کاملاً متمرکز
- ب. متمرکز
- ج. پراکنده
- د. نوازی
۲۴. «اثر تکاثری» در گردشگری به چه معناست؟
- الف. نقش گردشگری در تقویت اقتصادهای پیرامونی و حاشیه‌ای
- ب. نقش گردشگری در باز توزیع ثروت از مناطق مرفه به مناطق فقیر
- ج. نقش گردشگری در جذب سرمایه‌گذاری خارجی
- د. نقش گردشگری در تولید درآمد و رشد و چرخش اقتصاد محلی
۲۵. کدامیک از حالت‌های زیر «نشت اقتصادی» در صنعت گردشگری کشورهای در حال توسعه را افزایش می‌دهد؟
- الف. سرمایه‌گذاری و مالکیت خارجی
- ب. سرمایه‌گذاری و مالکیت داخلی
- ج. بی ثباتی فعالیت‌های گردشگری
- د. فصلی بودن فعالیت‌های گردشگری
۲۶. در مورد اثرات زیست محیطی گردشگری کدامیک از مفاهیم زیر صحیح است؟
- الف. اثرات زیست محیطی گردشگری موقتی است.
- ب. گردشگری فعالیتیتی همگن با اثرات یکسان است.
- ج. اثرات گردشگری از سایر اثرات قابل تفکیک است.
- د. اثرات گردشگری از سایر اثرات حادثتر است.

تعداد سوالات: ۳۰ نستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): ۴۵ نستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای جهانگردی عمومی

رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت جهانگردی (ستى و تجميع): ۱۲۱۶۱۲۵

مجاز است.

استفاده از: --

کد سرى سؤال: یک (۱)

۲۷. در خصوص اثرات گردشگری بر زیستگاه‌های گیاهی و جانوری کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

الف. بیلان اثرات بیشتر مثبت است. ب. بیلان اثرات بیشتر منفی است.

ج. به تنوع گونه‌های گیاهی می‌انجامد. د. به تنوع گونه‌های جانوری می‌انجامد.

۲۸. تغییر کاربری حاصل از توسعه فعالیت گردشگری، جزء کدام دسته از اثرات محیطی گردشگری است؟

الف. خسارات فیزیکی ب. منابع اساسی

ج. گونه‌های آلودگی د. ساختاری و بصری

۲۹. کدامیک از تکنیک‌های مدیریتی زیر در برقراری یک رابطه پایدار میان گردشگری و محیط بر تعیین قابلیت توسعه گردشگری مناطق تأکید دارد؟

الف. تکنیک پخش فضایی ب. تکنیک تعرفه گذاری

ج. تکنیک منطقه‌بندی فضایی د. تکنیک تمرکز فضایی

۳۰. روش «ظرفیت تحمل» در کدامیک از موارد زیر کاربرد دارد؟

الف. ارزیابی اثرات زیست محیطی گردشگری ب. ارزیابی اثرات اقتصادی منفی گردشگری

ج. ارزیابی اثرات اقتصادی مثبت گردشگری د. ارزیابی اثرات فرهنگی گردشگری بر جامعه میزبان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای جهانگردی ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت جهانگردی (۱۲۱۶۱۲۶)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. معیار زمانی برای تعریف سفر گردشگری چه مدتی است؟

- الف. حداقل یک هفته و حداکثر یک سال
 ب. حداقل یک شب و کمتر از یک سال
 ج. حداقل یک روز و حداکثر یک سال
 د. حداقل یک روز و بیش از یک سال

۲. مسافرت‌های پوره رنسانس با چه هدفی انجام می‌شد؟

- الف. تجارت و مبادله کالا
 ب. زیارت و بازدید کلیساها
 ج. کسب دانش و تجربه آموزشی
 د. تفریح و تفرج در محیط طبیعی

۳. در پیکره محیط طبیعی ایران چه اراضی بیشترین سهم از مساحت کشور را دارد؟

- الف. نواحی کوهستانی
 ب. نواحی بیابانی
 ج. اراضی ساحلی
 د. اراضی جلگه‌ای

۴. کدامیک از مراکز زیر کانون گردشگری آب درمانی ایران است؟

- الف. کرفتو در سمنان
 ب. علی‌صدر در همدان
 ج. اشترانکوه در لرستان
 د. سرعین در اردبیل

۵. مترکم ترین ناحیه صنعتی ایران با کدام ناحیه آب و هوایی کشور منطبق است؟

- الف. ناحیه آب و هوایی اراضی کوهستانی
 ب. ناحیه آب و هوایی بیابانی
 ج. ناحیه آب و هوایی اراضی ساحلی جنوب
 د. ناحیه آب و هوایی اراضی ساحلی شمال

۶. لاله جین در همدان کانون تولید کدامیک از صنایع دستی زیر است؟

- الف. گلیم بافی
 ب. خاتم کاری
 ج. سفال گری
 د. قلم زنی

۷. توزیع جغرافیایی اراضی کشاورزی ایران تابع کدامیک از پارامترهای زیر است؟

- الف. آب و هوا
 ب. منابع آب
 ج. پوشش گیاهی
 د. منابع انرژی

۸. در تاریخ نظام سکونتگاهی ایران نخستین آثار سکونت و یکجا نشینی در کدام ناحیه اتفاق افتاده است؟

- الف. هگمتانه در همدان
 ب. سیلک در کاشان
 ج. نواحی واحه ای
 د. حوضه فارس

۹. وجود حصار و بافت فشرده در ساخت سکونتگاه‌های سنتی ایران بیانگر چیست؟

- الف. عامل دفاع
 ب. عامل تجارت
 ج. عامل مذهب
 د. عامل سیاسی

۱۰. مکان یابی و پراکندگی جغرافیایی شهرهای ایران محصول کدام یک از عوامل زیر است؟

- الف. توزیع مراتع
 ب. توزیع معادن
 ج. ارتفاع زمین
 د. منابع آب

۱۱. در شهرسازی دوره اسلامی رُبض به معنای چیست؟

- الف. مرکز سیاسی
 ب. مرکز تجاری
 ج. بیرون شهر
 د. بخش مسکونی

۱۲. بخشی از شهرهای سنتی ایران که دارای کارکرد سیاسی و محل استقرار نهادها و کارکنان اداری بوده چه نام داشته است؟

- الف. شارستان
 ب. کهن دژ
 ج. بارو
 د. برزن

۱۳. منطقه اُسکو در آذربایجان شرقی به واسطه کدام یک از جاذبه‌های زیر اهمیت گردشگری دارد؟

- الف. پل سنگی
 ب. موزه چینی خانه
 ج. روستای کندوان
 د. آتشکده تهر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای جهانگردی ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت جهانگردی (۱۲۱۶۱۲۶)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. اثر گردشگری ((تخته سلیمان)) در کدام یک از نقاط زیر واقع شده است؟
 الف. تکاب ب. مهاباد ج. بيله سوار د. ایلام
۱۵. ترکیب و هماهنگی کدام دسته از عناصر زیر به مجموعه نقش جهان در اصفهان ارزش تاریخی و گردشگری بخشیده است؟
 الف. میدان، بازار، سی و سه پل و منارجنبان ب. میدان، بازار، پل خواجه و چهل ستون
 ج. میدان، مسجد، کلیسا و چهار باغ د. میدان، مسجد، بازار و عالی قاپو
۱۶. آثار تاریخی بندر سیراف در کدام یک از شهرهای ساحلی کشور قرار دارد؟
 الف. بندر عباس ب. بوشهر ج. بندر انزلی د. چابهار
۱۷. کدام یک از جاذبه های گردشگری زیر در استان چهار محال بخیاری مکان یابی شده است؟
 الف. دشت لاله های واژگون ب. عمارت شوکت آباد
 ج. پل تاریخی گاومیشان د. پارک جنگلی ششدار
۱۸. اثر گردشگری و معبد تاریخی چغازنبیل در کدام یک از نقاط زیر قرار دارد؟
 الف. خوزستان، شوشتر ب. خوزستان، شوش ج. زنجان، ابهر د. زنجان، قیدار
۱۹. اثر تاریخی و گردشگری گنبد سلطانیه در کدام یک از استانهای زیر مکان یابی شده است؟
 الف. اصفهان ب. تهران ج. سمنان د. زنجان
۲۰. استان سیستان و بلوچستان با کدام یک از صنایع دستی زیر شهرت دارد؟
 الف. پوشاک سوزن دوزی شده ب. گلیم نقش برجسته
 ج. انواع قالی و قالیچه د. جاجیم و گیوه بافی
۲۱. اثر تاریخی و گردشگری بازار وکیل در شهر شیراز مربوط به چه دوره است؟
 الف. افشاریه ب. صفویه ج. زندیه د. قاجاریه
۲۲. سنندج به واسطه کدام یک از موارد زیر اهمیت گردشگری دارد؟
 الف. بناهای تاریخی ب. بازارهای قدیمی ج. آب و هوای مطبوع د. معماری سنتی
۲۳. حمام وکیل و مجموعه گنجعلیخان از مجموعه گردشگری کدام شهر است؟
 الف. شیراز ب. کرمان ج. زاهدان د. کرمانشاه
۲۴. معبد آناهیتا جاذبه گردشگری کدام یک از شهرهای زیر است؟
 الف. بردسیر در کرمان ب. کنگاور در کرمانشاه
 ج. دهدشت در کهگیلویه د. تاکستان در قزوین
۲۵. شهر ماسوله به واسطه کدام یک از جاذبه های زیر ارزش گردشگری دارد؟
 الف. قلعه های تاریخی ب. نیلوفرهای آبی
 ج. آبشار و مناظر طبیعی د. معماری و چشم انداز مسکونی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای جهانگردی ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت جهانگردی (۱۲۱۶۱۲۶)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۶. جاذبه های طبیعی شبه جزیره میانکاله در محدوده کدام یک از نواحی زیر قرار دارد؟
 الف. بندر ترکمن ب. بندر انزلی ج. مینو دشت د. آبادان
۲۷. جاذبه های طبیعی دریاچه گهر و آبشار بیشه در کدام یک از استانهای کشور قرار دارد؟
 الف. گیلان ب. مازندران ج. لرستان د. مرکزی
۲۸. تفرش در استان مرکزی به واسطه کدام یک از جاذبه های زیر شهرت دارد؟
 الف. آرامگاه پرویش فخرالدین ب. آرامگاه دکتر حسابی
 ج. قلعه فلک الفلاکی د. قلعه رودخان
۲۹. آثار تاریخی تپه هگمتانه در همدان مربوط به کدام دوره تاریخی است؟
 الف. ماد ب. هخامنشی ج. ساسانی د. اشکانی
۳۰. شهر یزد به واسطه کدام یک از جاذبه های زیر اهمیت گردشگری دارد؟
 الف. مناظر طبیعی ب. موزه های متعدد ج. جاذبه های عشایری د. معماری بومی

نام درس: جغرافیای شهری و روستاشناسی

رشته تحصیلی / کد درس: کتابداری (۱۲۱۶۱۳۲)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. نقش کدامیک از مراکز عمده مطالعات اولیه جغرافیایی در جهان از بقیه کمتر است؟

الف. چین ب. شمال اروپا ج. یونان د. روم

۲. عوامل اصلی تقسیم‌بندی جغرافیا کدامند؟

الف. روستا و شهر ب. مکان و فضا
ج. آب و هوا و اشکال زمین د. طبیعت و انسان

۳. در بررسی الگوهای زندگی جمعیت در یک شهر کدام روابط در چهارچوب مطالعات جغرافیای شهری بررسی می‌شود؟

الف. روابط در یک مکان شهری و مکان جمعیت ساکن در آن
ب. روابط میان مکان‌های مختلف شهری
ج. روابط میان مکان شهری و جمعیت آن
د. روابط میان جمعیت دو یا چند مکان شهری

۴. بیان محل قرار گرفتن هر پدیده بر حسب طول و عرض جغرافیایی آن، بیان چه نوع موقعیتی است؟

الف. عمومی ب. نسبی ج. مطلق د. ویژه

۵. کدام مفهوم از محیط با معیار و مقیاس آنچه در محیط زندگی افراد وجود دارد، تعریف می‌شود؟

الف. محیط ادراکی ب. محیط زمینه‌ساز
ج. محیط پدیداری د. محیط کارکردی

۶. کدام پدیده جغرافیایی حاصل روند سریع شهرنشینی و شهرگرایی است؟

الف. ابر شهر ب. روستاشهر ج. مادر شهر د. منطقه شهری

۷. کدام مفهوم در شهرها به محدوده‌ای کوچکتر از یک شهر و بزرگتر از چند بلوک سرشماری اطلاق می‌شود؟

الف. منطقه ب. محله ج. حوزه د. ناحیه

۸. کدام پایگاه تفکر در تبیین پیدایش زندگی شهری، متمدن‌ترین شکل سکونتگاه بشری را محصول عوامل زیست محیطی می‌داند؟

الف. تکامل ب. پخش‌گرایی ج. جبر جغرافیایی د. اقتصادی

۹. در حوضه مدیترانه، فرآیند ایجاد سکونتگاه‌های شهری ابتدا در قالب چه واژه‌ای معنی پیدا کرده است؟

الف. آتیکا ب. پیراوس ج. آتن د. پلیس

۱۰. هسته مرکزی اکثر شهرها در دوره ساسانیان چه نامیده می‌شده است؟

الف. شارستان ب. ارگ ج. ربض د. قلعه

۱۱. شهرهای جهانی مشخصه چه دوره‌ای از دوره‌های شهرنشینی است؟

الف. دوران معاصر ب. دوران استعمار
ج. دوران صنعتی د. دوران رنسانس

نام درس: جغرافیای شهری و روستاشناسی

رشته تحصیلی / گد درس: کتابداری (۱۲۱۶۱۳۲)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۲. امروزه الگوی داخلی فضاهای شهری به صورت گسترده به کدام عامل وابسته است؟

- الف. سازمان نظام
ب. محیط طبیعی
ج. کاربرد فن آوری
د. عوامل اجتماعی - روانی

۱۳. کدام عامل به عنوان نقض کننده مرزهای منطقه بندی در الگوهای ساخت شهری بیان شده است؟

- الف. متغیر اندازه
ب. ارتفاع ساختمان ها
ج. ناهمگنی در مناطق
د. وجود شیب تغییرات

۱۴. کدام نظریه توسط لویس وراثت در اوایل قرن بیستم مطرح شده است؟

- الف. نظریه شهر تابان
ب. نظریه گسترده شهر
ج. نظریه باغ شهر
د. نظریه توسعه پایدار

۱۵. مبنای نظری تمام مفاهیم در ادبیات مربوط به توسعه پایدار در نواحی شهری چیست؟

- الف. شهر سالم
ب. شهر اکولوژیک
ج. شهر سبز
د. شهر پایدار

۱۶. در کدام نوع منطقه بندی از مجاورت ساختمان های بلندمرتبه با واحدهای مسکونی ویلائی و دو طبقه جلوگیری می شود؟

- الف. منطقه بندی ارتفاعی
ب. منطقه بندی تراکمی
ج. منطقه بندی کاربری
د. منطقه بندی مسکونی

۱۷. در مرحله انتخاب منطقه مسکونی، کیفیت و نوع مسکن به چه عاملی بستگی دارد؟

- الف. قیمت واحد مسکونی
ب. نزدیکی به محل کار
ج. شرایط محیطی
د. پایگاه خانوادگی

۱۸. ویژگی کالبدی مناطق حاشیه نشین به شکل کپر چیست؟

- الف. با مصالح کهنه مختلف ساخته می شود.
ب. با پارچه و نایلون و مواد مشابه ساخته می شود.
ج. با حصیر و نمد ساخته می شود.
د. با خشت و گل ساخته می شوند.

۱۹. به طور کلی حد سکونتگاه های دائمی در رابطه با ارتفاع کوه ها و ناهمواری ها چه وضعیتی دارد؟

- الف. با افزایش ناهمواری ها و ارتفاع کاهش می یابد.
ب. در مناطق قطبی به بالاترین میزان می رسد.
ج. در مناطق استوایی به پایین ترین میزان می رسد.
د. با افزایش ارتفاع و ناهمواری ها بالاتر می رود.

۲۰. در جوامع ابتدایی که از طریق شکار و ماهیگیری امرار معاش می کنند، چه نوع سکونتگاهی مشاهده می شود؟

- الف. موقت
ب. دوره ای
ج. فصلی
د. نیمه دائمی

نام درس: جغرافیای شهری و روستاشناسی

رشته تحصیلی / گد درس: کتابداری (۱۲۱۶۱۳۲)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۱. کدام عامل در تجمع مساکن روستایی موثر است؟

الف. وجود امنیت نسبی

ب. وجود شرایط مناسب محیطی

ج. پیوندهای قومی - طایفه‌ای

د. رواج بهره‌برداری خانوادگی

۲۲. روستاهای کاریزی با الگوی تلی چه نوع روستاهایی هستند؟

الف. روستاهای خطی

ب. روستاهای مسطح

ج. روستاهای کانوخی

د. روستاهای بن بستی

۲۳. کدام گزاره در مورد مفهوم توسعه به کار می‌رود؟

الف. به جنبه‌های کمی و کیفی و توازن پدیده‌ها نظر دارد.

ب. به طور عمده به جنبه‌های کمی و تراکمی پدیده‌ها نظر دارد.

ج. روندی در پدیده‌های اقتصادی و اجتماعی است.

د. مترادف با مفهوم رشد و پیشرفت است.

۲۴. مهمترین اجزاء برداشت غرب از رشد اقتصادی کدامند؟

الف. توسعه روستایی و شهری

ب. صنعتی شدن و توسعه کشاورزی

ج. توسعه کشاورزی و عدم تمرکز

د. شهرنشینی و صنعتی شدن

۲۵. اولین ضرورت توسعه روستایی چیست؟

الف. توسعه فرهنگ تولیدگری

ب. مسائل زیست محیطی آن

ج. مسئله انسانی بودن آن

د. وجود فقر در روستاها

۲۶. در کدامیک از راهبردهای توسعه روستایی در کشورهای در حال توسعه آسیایی هدف ایجاد برابری مبتنی بر تغییر اجتماعی بنیادی است؟

الف. راهبردهای رادیکال

ب. راهبردهای فن گرایانه

ج. راهبردهای اصلاح طلبانه

د. راهبردهای جمعی

۲۷. در کدام راهبرد توسعه روستایی، بر توسعه خودگردان و متکی بر خود در سطوح کوچک ناحیه‌ای تأکید می‌شود؟

الف. آکروپلین

ب. توسعه همه جانبه روستایی

ج. صنعتی کردن روستا

د. مراکز رشد

۲۸. در ناحیه زاگرس کدام ایلات و طوایف زندگی می‌کنند؟

الف. شاهسون‌ها

ب. بختیاری‌ها

ج. ملایری‌ها

د. فراخانی‌ها

۲۹. در مناطق غربی، مرکزی، شمال و شمال شرقی، شرق و جنوب کشور ایران، نوع غالب روستاها کدامند؟

الف. روستاهای پراکنده

ب. روستاهای بنیابین

ج. روستاهای خطی

د. روستاهای متمرکز

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای شهری و روستاشناسی
 رشته تحصیلی / کد درس: کتابداری (۱۲۱۶۱۳۲)

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۳۰. ایجاد خیابان به عنوان نماد تجدد در شهرسازی ایران در چه سالی تحقق یافته است؟
 الف. ۱۳۰۹ ب. ۱۳۱۰ ج. ۱۳۱۲ د. ۱۳۲۰
۳۱. مهمترین عامل در پیدایش توسعه و به طور کلی مکان‌گزینی شهرهای ایران از گذشته‌های دور کدام است؟
 الف. عرض جغرافیایی ب. ناهمواری‌ها
 ج. منابع آب د. منابع معدنی
۳۲. واحد مبدأ سکونتگاهی تقسیمات کشور کدام است؟
 الف. روستا ب. دهستان ج. شهر د. شهرستان
۳۳. کدام گزینه از ویژگی‌های توزیع جمعیت روستایی ایران است؟
 الف. بیشترین جمعیت روستایی در استان سیستان و بلوچستان است.
 ب. هر چه از شمال به جنوب حرکت کنیم آن تعداد جمعیت روستاها کم می‌شود.
 ج. کمترین جمعیت روستایی در استان کرمان است.
 د. روستاهای جنوب شرقی و شرقی پر جمعیت‌تر هستند.
۳۴. مهمترین منابع جغرافیایی در عصر روم باستان کدامند؟
 الف. آثار هومر، ایلید و اوودیسه ب. سفرنامه‌های تاجار و لشکریان
 ج. آثار هردوت، افلاطون و ارسطو د. تألیفات استرابون و کتاب‌های بطليموس
۳۵. از نظر محتوی نقشه‌ها به چند گروه تقسیم می‌شوند؟
 الف. دو گروه نقشه‌های شهری و نقشه‌های توپوگرافیک
 ب. دو گروه نقشه‌های ناوبری و نقشه‌های کشوری
 ج. دو گروه نقشه‌های دینامیک و نقشه‌های الگو
 د. دو گروه نقشه‌های عمومی و نقشه‌های ویژه
۳۶. در خصوص رابطه میان کتابداری و جغرافیا کدام مفهوم به رفع کمبودهای حوزه کتابداری و کتابخانه‌ها کمک می‌کند؟
 الف. کتابخانه جغرافیایی ب. جغرافیای کتابداری و کتابخوانی
 ج. نقشه‌ها و اطلس‌ها د. آمار کتابخوان‌ها و کتابخانه‌ها
۳۷. از نظر مطالعات پایه و زیر بنایی، قلمروی مطالعات جغرافیای روستایی با کدام علوم ارتباط پیدا می‌کند؟
 الف. جامعه‌شناسی و جمعیت‌شناسی ب. جغرافیای ناحیه‌ای و اجتماعی
 ج. زمین‌شناسی و خاک‌شناسی د. مدیریت و اقتصاد
۳۸. محلات اقلیت نشین تحت عنوان کتو در کدام منطقه از شهرها شکل می‌گیرند؟
 الف. منطقه تحول یا گذار ب. منطقه صنعتی
 ج. منطقه داخلی د. منطقه حومه شهر

نام درس: جغرافیای شهری و روستاشناسی

رشته تحصیلی / کد درس: کتابداری (۱۲۱۶۱۳۲)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: —

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۳۹. مسافرت‌های درون شهری جزو کدامیک از الگوهای مشخص حرکت افراد در نظام فعالیت، طبقه‌بندی می‌شوند؟

ب. فعالیت‌های هفتگی

الف. فعالیت‌های نهادینه شده

د. فعالیت‌های روزمره

ج. فعالیت‌های ضروری

۴۰. کدام تحلیل درباره مسائل جغرافیای شهری به تعادل بخشی در پراکندگی و تراکم جمعیت در جامعه شهری منجر می‌شود؟

ب. تحلیل تخصیص منابع

الف. تحلیل اقتصاد سیاسی

د. تحلیل محیط محلی

ج. تحلیل نقش مدیران سیاسی

www.Sanjesh3.com

نام درس: برنامه ریزی کاربری اراضی شهری

تعداد سوالات: تستی: — تشریحی: ۵

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۳۱۶)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: — تشریحی: ۶۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. از اهداف خرد برنامه ریزی کاربری اراضی، کارایی و رفاه عمومی را توضیح دهید. (۳ نمره)

۲. مطالعات مسکن را در انجام برنامه ریزی کاربری اراضی شهری توضیح دهید. (۳ نمره)

۳. طبقه بندی کاربری های شهری را بنویسید. (۲ نمره)

۴. مشخصات مکان یابی در کاربری های مسکونی را بنویسید. (۳ نمره)

۵. ارزیابی کاربری های زمین شهری با چه روش هایی انجام می شود. (۳ نمره)

نام درس: سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای - کاربرد GIS در برنامه‌ریزی روستایی (۲)
 رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (۱۲۱۶۳۱۷) -
 جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی (۱۲۱۶۲۷۹)
 کد سری سؤال: یک (۱) — استفاده از: — مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

«بارم هر سؤال ۱/۷۵ نمره می‌باشد»

۱. از میان دیدگاه‌های راجع به GIS، «دیدگاه مبتنی بر مدل» را بنویسید.

۲. چهار مورد از مزایای استفاده از Google Earth را ذکر کنید.

۳. محاسبه جهت Easting در سیستم UTM چگونه است؟

۴. طبقه‌بندی خروجی‌های GIS را نام ببریم.

۵. رویکرد GIS شیء‌گرا را توضیح دهید.

۶. روش چند ضلعی تیسن (Thiessen Polygon Procedure) را توضیح دهید.

۷. مدل برداری داده‌ها (Vector) را توضیح دهید.

۸. نقشه‌های «با نماد تدریجی» را توضیح دهید.

نام درس: مباني جغرافياى روستايى
 رشته تحصيلى / گد درس: جغرافيا و برنامه ريزى شهرى (جديد) - ژئومورفولوژى
 تعداد سوالات: تستى: ۳۰ تشريحي: --
 زمان آزمون (دقيقه): تستى: ۴۵ تشريحي: --
 جغرافيا و برنامه ريزى روستايى - آب و هواشناسى ۱۲۱۶۳۷۸ - جبرانى ارشد - جغرافياى طبيعى - انساني ۱۲۱۶۰۶۴
 گد سري سوال: يك (۱) استفاده از: -- مجاز است

امام خمينى^(ع): اين محرم و صفر است كه اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. عناصر بنيادى جغرافيا کدامند؟
 الف. مكان، كار كرد، زمان، ماده
 ب. كار كرد، ماده، انسان، مكان
 ج. ماده، مكان، نيرو، زمان
 د. ماده، مكان، زمان، انسان
۲. ساختار آل چه مفهومي منتج مى شود؟
 الف. چهره درونى
 ب. چشم انداز
 ج. چهره درونى
 د. كار كرد
۳. مهمترين عرصه زيست انسان ها و پهنه هاى اقتصادى در كجا قرار دارد؟
 الف. نواحى معتدل
 ب. مجاور منابع آبى
 ج. عرض هاى جنوبى
 د. خشكى ها
۴. زمان بر پايى اولين روستاها به آغاز کدام عصر و دوره باز مى گردد؟
 الف. پارينه سنگى
 ب. پايان دوره گردآورى
 ج. پايان دوره غارنشيني
 د. آغاز نوسنگى
۵. عمده ترين شاخص هاى تفكيك روستا از شهر کدام است؟
 الف. درجه اشتغال
 ب. ميزان و تركيب جمعيت
 ج. وسعت
 د. نوع فعاليت اقتصادى
۶. ارتباط جغرافيايى روستايى با ساير علوم سه دسته اند، از نظر موضوع - از نظر يافته هاى جغرافيايى، دسته سوم کدام است؟
 الف. فرهنگى
 ب. جمعيتى
 ج. زيربنايى
 د. روستايى
۷. در چه دوره هاى مهاجرت روستائيان به شهرها به صورت گسترده صورت گرفت؟
 الف. انقلاب صنعتى
 ب. توسعه كارخانجات
 ج. توسعه شهرنشيني
 د. مكانيزه شدن كشاورزى
۸. مهمترين ابزار كار هميشگى جغرافيدانان کدام است؟
 الف. عكس هاى هوايى و ماهواره هاى
 ب. مطالعات ميدانى
 ج. كره جغرافيايى
 د. انواع نقشه ها
۹. در بررسى ميدانى، يكي از مهمترين اقدامات مطالعات جغرافيايى روستايى چيست؟
 الف. نمونه گيرى
 ب. مشاهده
 ج. پرسشنامه
 د. مصاحبه
۱۰. آخرين مرحله تحقيق کدام است؟
 الف. ارزيابى
 ب. بازبينى
 ج. تحليل و تنظيم نهايى
 د. نظارت
۱۱. در خصوص موقعيت سكونتگاه هاى روستايى، کدام موقعيت مورد تاكيد است؟
 الف. نسبى
 ب. كاركردى
 ج. طبيعى
 د. مطلق

نام درس: مباني جغرافياى روستايى
 رشته تحصيلى / گد درس: جغرافيا و برنامه ريزى شهرى (جديد) - ژئومورفولوژى
 تعداد سؤالات: نستي: ۳۰ تشريحي: --
 زمان ازمون (دقيقه): نستي: ۴۵ تشريحي: --
 جغرافيا و برنامه ريزى روستايى - آب و هواشناسى ۱۲۱۶۳۷۸ - جبرانى ارشد - جغرافياى طبيعي - انساني ۱۲۱۶۰۶۴
 استفاده از: --
 مجاز است.

۱۲. روستاها براساس چه عاملى طبقه بندي مى شوند؟

الف. طبيعي ب. كاركردى ج. فرهنگى د. اقليمى

۱۳. کدام عامل در اسكان روستاها نسبت به ساير عوامل تاثير بيشتري دارد؟

الف. عامل طبيعي ب. عامل اجتماعى ج. شيوه كشت د. عامل فرهنگى

۱۴. الكوى كالبدى و بافت كاركردى سكونتگاه هاى روستايى با چه شاخصى رابطه تنگاتنگ دارد؟

الف. شكل زمين ب. منابع آب ج. تعداد جمعيت د. شكل زمين

۱۵. در خصوص اشكال اصلى روستاها، غالب روستاهاى ايران به چه شكلى مى باشد؟

الف. متفرق ب. مجتمع ج. هسته اى د. بينابى

۱۶. شكل رايج الكوى مسطح کدام گزينه است؟

الف. بن بست ب. تو در تو ج. ستاره اى د. بلوك مانند

۱۷. منظور از الكوى زمين هاى زراعى کدام مورد است؟

الف. شبكه خطوط تصرف و تملك زمين هاى زراعى

ب. نحوه چينش زمين هاى زراعى

ج. نحوه گسترش زمين هاى زراعى

د. نحوه مالكيت زمين هاى زراعى

۱۸. کداميك از جنبه هاى خانه هاى روستايى، نمايانگر ويژگى اجتماعى - اقتصادى آن است؟

الف. محل استقرار ب. مصالح ساختمانى

ج. شيوه ساخت و معمارى د. سطح زيربنا

۱۹. منشأ مصالح ساخت كلبه چيست؟

الف. سنگ ب. گل و خشت ج. منشأ گياهى د. منشأ حيوانى

۲۰. كامل ترين فضاى زيستى انسان چيست؟

الف. ساختمان ب. خانه ج. كلبه د. چادر

۲۱. براى بررسى خصوصيات جمعيتى چه چيزى نقش اساسى دارد؟

الف. تقسيمات كشورى ب. واحدهاى روستايى ج. داده هاى آمارى د. اشتغال

۲۲. يكي از ويژگى هاى بارز جمعيت روستايى چيست؟

الف. جوانى ب. پيرى ج. هرم سنى د. فعاليت

۲۳. آنچه آشكارا باعث تمايز فعاليت روستايى نسبت به فعاليت شهرى است؟

الف. تعداد فعاليت در روستا ب. نحوه فعاليت در روستا

ج. كيفيت فعاليت در روستا د. نوع فعاليت در روستا

نام درس: مبانی جغرافیای روستایی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۷۸ - جبرانى ارشد - جغرافیای طبیعی - انسانی ۱۲۱۶۰۶۴
 گد سري سؤال: يك (۱)
 استفاده از: --
 مجاز است.

۲۴. دوام گروه بندهای اجتماعی در روستاها اساساً در گرو کدام یک از موارد زیر است؟
- الف. دگرگونی های قومی و قبیله ای
 ب. روندهای زمانی و مکانی
 ج. روندهای گذشته و آینده
 د. دگرگونی های اجتماعی و اقتصادی
۲۵. کدامیک از گزینه های زیر، قشر را تبدیل به طبقه در اجتماعات روستایی می نماید؟
- الف. توسعه اقتصادی
 ب. درک جمعی
 ج. توسعه فرهنگی
 د. توسعه سیاسی
۲۶. مسئله مهم و اساسی در ارث بری در جوامع روستایی چیست؟
- الف. تقطیع اراضی
 ب. وقف
 ج. کاهش در آمد خانوار
 د. تغییر شیوه کشت
۲۷. شیوه بهره برداری خانوادگی، اصولاً مبتنی بر چه نوع مالکیتی است؟
- الف. جمعی
 ب. خانوادگی
 ج. اشتراکی
 د. فردی
۲۸. کلخوزها، نمونه بارز کدامیک از شیوه های اشتراکی می باشد؟
- الف. تعاونی
 ب. سوسیالیستی
 ج. کمونیستی
 د. فئودالی
۲۹. در مدل دوگانگی اساساً تضادها میان شهر و روستا، تاکید بر کدام گزینه زیر است؟
- الف. قومی
 ب. فرهنگی
 ج. بنیادی
 د. اجتماعی
۳۰. در مدل کارکردی، کدام نظریه اصل ارتباط شهر و روستا را برقرار می سازد؟
- الف. مکان مرکزی
 ب. حومه
 ج. حوزه نفوذ
 د. وابستگی

نام درس: زمین شناسی برای جغرافیا - مبانی زمین شناسی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی-ژئومورفولوژی)- جغرافیای انسانی (شهری و روستایی) ۱۱۶۰۰۱ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستائی- جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)-ژئومورفولوژی- آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۷۹
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- از رشته های تخصصی زمین شناسی است که به مطالعه سیستماتیک سنگهای لایه لایه و ارتباط آنها از نظر زمانی می پردازد؟
 الف. چینه شناسی ب. رسوب شناسی ج. دیرین شناسی د. کانی شناسی
 ۲. معیاری است برای نشان دادن میزان تغییر شکل یک سنگ وقتی که تحت تاثیر تنش قرار می گیرد؟
 الف. ژئولید (زمین وار) ب. بیضوی پخ ج. پهن شدگی د. الاستیسیته
 ۳. امواج عرضی یا برشی دارای کدام ویژگی هستند؟
 الف. در جهت عمود بر انتشار موج موجب ارتعاش ذرات ماده می شوند
 ب. نزدیک سطح زمین حرکت می کنند
 ج. زودتر به ایستگاههای ثبت امواج زمین لرزه می رسند
 د. سرعت حرکت آنها در هسته افزایش می یابد
 ۴. از روی کدام انفصال زیر، لرزه شناسان نتیجه گیری کرده اند که هسته زمین از دو قسمت خارجی (مایع) و داخلی (جامد) تشکیل شده است؟
 الف. انفصال موهو ب. انفصال بین میان کره و هست کره
 ج. انفصال گوتنبرگ د. انفصال لمان
 ۵. ساختمان بلوری، ترکیب شیمیایی معین، حالت جامد و غیر آلی از ویژگی های کدامیک از موارد زیر است؟
 الف. مروارید ب. کانی ج. زغال سنگ د. سنگ
 ۶. پرات مساله انحراف کمتر شاغول را در نزدیک کوهها با کدام فرضیه نشان داد؟
 الف. چگالی های مختلف ب. جرم های مختلف
 ج. حجم های مختلف د. چگالی های یکسان
 ۷. کدامیک از سنگهای زیر در مراحل نهایی انجماد، متبلور شده و دارای بلورهای خیلی درشت اند؟
 الف. آفانتیک ب. پرفیریتیک ج. پگماتیت د. فانریتیک
 ۸. کدام یک از سنگهای زیر عمدتاً متشکل از پلاژیو کلازهای کلسیم دار و پیروکسن و معمولاً به رنگ خاکستری تیره یا سیاه و دارای بافت نهان بلورین است؟
 الف. آندزیت ب. بازالت ج. گابرو د. گرانیت
 ۹. کدامیک از کانی های زیر دارای ساختمان بلورین چهار وجهی SiO_2 هستند؟
 الف. سیلیکات ها ب. کربنات ها ج. اکسیدها د. سولفات ها
 ۱۰. کدام یک از سنگ های زیر طی فرآیند، تخریب- تجزیه- حمل- فرسایش- بادو... تشکیل می شود؟
 الف. سنگهای دگرگونی ب. سنگهای آذرین درونی
 ج. سنگهای آذرین بیرونی د. سنگهای رسوبی

نام درس: زمین شناسی برای جغرافیا - مبانی زمین شناسی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی- ژئومورفولوژی)- جغرافیای انسانی (شهری و روستایی) ۱۱۱۶۰۰۱ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستائی- جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)- ژئومورفولوژی- آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۷۹
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۱. کدام یک از موارد زیر از نتایج سری واکنش بوون است؟
 - الف. محدوده وسیعی از سنگ های آذرین تنها از یک ماگما می تواند تولید شود.
 - ب. یک سنگ آذرین ممکن است از ماگمای واحدی متبلور شود
 - ج. در سری واکنشی ناپیوسته، کانی ها دارای ساختمان یکسان هستند
 - د. در سری واکنشی ناپیوسته، کانی ها دارای ترکیب یکسان هستند
۱۲. در طبقه بندی سنگ های رسوبی، سنگ کنگلومرا، جزء کدام دسته از سنگ های زیر است؟
 - الف. رسوبات آبرفتی
 - ب. رسوبات شیمیایی
 - ج. رسوبات دریایی
 - د. رسوبات آواری
۱۳. دگرگونی جنبشی بر اثر کدامیک از عوامل زیر صورت می گیرد؟
 - الف. حرکات شدید و ناگهانی در امتداد گسل ها
 - ب. نفوذ توده های آذرین در سنگها
 - ج. برخورد شهاب سنگ ها با سطح زمین
 - د. حرکات زمین که منجر به تغییر شکل سنگ می شود
۱۴. کدامیک از سنگ های زیر شیشیه را خط می اندازد؟
 - الف. کلسیت
 - ب. ژئپس
 - ج. کوارتز
 - د. میکا
۱۵. یکی از اصول ساده برای تعیین سن نسبی سنگ های رسوبی است؟
 - الف. اصل برهم نهش
 - ب. سن مطلق
 - ج. سن نسبی
 - د. توالی
۱۶. معتبرترین راه برای اینکه کدام لایه های رسوبی در نقاط مختلف در یک فاصله زمانی خاص تشکیل شده اند استفاده از کدام مورد زیر است؟
 - الف. جنس لایه ها
 - ب. فسیل ممیز
 - ج. ضخامت لایه ها
 - د. اندازه گیری شیب لایه ها
۱۷. دوره ژوراسیک از زیر تقسیمات کدامیک از دوران های زیر است؟
 - الف. سنوزوئیک
 - ب. مزوزوئیک
 - ج. پالئوزوئیک
 - د. پره کامبرین
۱۸. شکل منحنی های سرگردانی قطبی قاره ها کدامیک از موارد زیر را آشکار می سازد؟
 - الف. حرکات و جابجایی قاره ها در طول دوران زمین شناسی
 - ب. حرکات و جابجایی قطب های جغرافیایی در طول دوران زمین شناسی
 - ج. وضعیت قطب های مغناطیسی امروزی در طول دوران زمین شناسی
 - د. ثابت بودن قطب مغناطیسی در زمان های گذشته
۱۹. با توجه به سن نوارهای مغناطیسی، سرعت گسترش بستر اقیانوس های مختلف چقدر تخمین زده شده است؟
 - الف. بیش از ۱ تا ۲۰ متر در سال
 - ب. بین ۱ تا ۲۰ سانتیمتر در سال
 - ج. بین ۱۰ تا ۱۰۰۰ سانتیمتر در سال
 - د. بین ۱۰ تا ۲۰۰ سانتیمتر در سال

نام درس: زمین شناسی برای جغرافیا - مبانی زمین شناسی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی- ژئومورفولوژی)- جغرافیای انسانی (شهری و روستایی) ۱۱۱۶۰۰۱ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستائی- جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)- ژئومورفولوژی- آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۷۹
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۲۰. به سطح شیب داری زلزله خیزی که کانون زلزله ها بر روی آن قرار گرفته است، چه می گویند؟
 الف. حاشیه های مخرب ب. فرو رانش ج. حاشیه های خنثی د. منطقه بنیوف
۲۱. برای تعیین موقعیت مرکز زلزله باید حداقل فاصله مرکز زلزله از چند ایستگاه لرزه نگاری معلوم باشد؟
 الف. یک ایستگاه ب. دو ایستگاه ج. سه ایستگاه د. چهار ایستگاه
۲۲. دامنه بزرگترین موج ثبت شده یک زمین لرزه با بزرگی ۷ چند برابر زمین لرزه ای با بزرگی ۵ می باشد؟
 الف. ۱۰ برابر ب. ۱۰۰ برابر ج. ۱۰۰۰ برابر د. ۱۰۰۰۰ برابر
۲۳. به توده های آذرین صفا ای یا تخته ای شکلی که موازی با لایه بندی سنگهای اطراف باشند، چه می گویند؟
 الف. نک ب. سیل ج. دایک د. لاکولیت
۲۴. گدازه های روان بازالتی پس از یک دوره طولانی فوران کدام آتشفشان را بوجود می آورند؟
 الف. آتشفشان لایه لایه ب. آتشفشان مرکب ج. آتشفشان استرومبولی د. آتشفشان سپری
۲۵. کدام سنگ زیر حاصل انجماد گدازه هایی است که بر اثر تأخیر اجزاء فرار، به صورت کف مانند در آمده و چنان متخلخل است که بر روی آب شناور می ماند؟
 الف. بمب ب. لاپیلی ج. توف د. پونس (سنگ پا)
۲۶. وقتی سنگهای طرفین یک شکستگی نسبت به هم جابجا شده باشند، آنرا چه می گویند؟
 الف. درز یا درزه ب. گسل ج. رخ شکستگی د. گسل معکوس
۲۷. دقت یک نقشه زمین شناسی به چه عواملی بستگی دارد؟
 الف. ابعاد نقشه و مقیاس ب. نوع سنگ های شیب و امتداد لایه ها ج. پراکندگی بیرون زدگی ها و شرایط سنگ های بیرون زده د. عوارض توپوگرافی - پرتوسنجی سنگها
۲۸. کدام سازند زیر حاصل ته نشینی ذرات آذرآواری در یک محیط دریایی است؟
 الف. سازند لالون ب. سازند شمشک ج. سازند لار د. سازند کرج
۲۹. چنانچه با نزدیکتر شدن به محور چین، لایه ها جوانتر شوند، چین چه نامیده می شود؟
 الف. ناقدیس ب. ناودیس ج. برگشته د. پلانج
۳۰. آخرین و جدیدترین دوران زمین شناسی (سنوزوئیک) از چند دوره تشکیل شده است؟
 الف. ۲ دوره ب. ۳ دوره ج. ۶ دوره د. ۷ دوره

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ..

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی- جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)-

ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۳۸۰/۱۳۸۱)

مجاز است.

استفاده از: ..

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از گزینه های زیر جزو عوامل اقلیمی می باشند؟

الف. عرض جغرافیایی ب. دما ج. بارندگی د. رطوبت نسبی

۲. یکی از قدیمی ترین وسایل تجربی مطالعات جوی کدام گزینه زیر است؟

الف. قمرهای مصنوعی ب. بالن های عمق پیمای ج. علائم رادیویی د. موشکهای V.2

۳. دو گاز هیدروکربن غیر دائمی اتمسفر چه نام دارند؟

الف. هیدروژن و هلیوم ب. بخار آب و اکسیژن

ج. ازن و اکسیژن د. بخار آب و ازن

۴. میزان ازن در چه مکان و چه زمانی بیشترین می شود؟

الف. استوا- بهار ب. عرض های بالای ۵۰ درجه شمالی- بهار

ج. عرض های بالای ۵۰ درجه جنوبی- تابستان د. استوا- تابستان

۵. ابرهای سیروس به طور معمول در چه لایه ای تشکیل می شوند؟

الف. تروپوسفر پایینی ب. استراتوسفر پایینی

ج. فوق تروپوپوز د. استراتوسفر فوقانی

۶. در تابستان سردترین هوا در چه قسمتی از اتمسفر اتفاق می افتد؟

الف. استراتوسفر میانی عرض های بالا ب. تروپوپوز قطبی

ج. استراتوسفر میانی استوایی د. تروپوپوز استوایی

۷. ابرهای ناکتی لوسنت در چه لایه ای از اتمسفر تشکیل می شوند؟

الف. مزوسفر ب. استراتوسفر پایینی ج. استراتوسفر فوقانی د. تروپوسفر

۸. کدامیک از لایه های یونسفر در ارتباط با کشندهای خورشیدی، قمری و اثر میدان مغناطیسی زمین، آنومالی های بسیاری را نشان می دهد؟

الف. D ب. E ج. F2 د. F1

۹. کدام مورد زیر، انتقال گرما توسط حرکت واقعی ماده گرم شونده است؟

الف. هدایت ب. همرفت ج. تابش د. تشعشع زمینی

۱۰. تشعشعات زمینی دارای چه طول موجی می باشند؟

الف. مرئی ب. ماوراء بنفش ج. رادیویی د. مادون قرمز

۱۱. در کدامیک از فرایندهای زیر، آب عامل اصلی گرم کردن اتمسفر می باشد؟

الف. انتقال آشفته ب. گرمای نهان ج. پدیده گلخانه د. تشعشع زمینی

۱۲. در اثر آلودگی زمین چند درصد از انرژی تابشی خورشید منعکس می شود؟

الف. ۲۸ ب. ۷۲ ج. ۵۰ د. ۱/۹۵

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ..

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی- جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)-

ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۳۸۰-۱۳۸۱)

استفاده از: ..

مجاز است.

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. کدامیک از جریان دریایی زیر از خلیج مکزیک شروع می شود؟

الف. گلف استریم ب. همبلت ج. بنگوئلا د. لابرادور

۱۴. درجه کاهش دما برای واحدی از افزایش ارتفاع در درون جو چه نام دارد؟

الف. لپس ریت ب. دیده های بی در رو ج. ناپایداری د. همرفت قائم

۱۵. منشاء بارندگی به وسیله فرونشینی هوا چیست؟

الف. جبهه ای ب. تشعشعی ج. مکانیکی د. حرارتی

۱۶. اگر لپس ریت حرارت در لایه های هوای اطراف از لپس ریت بی درو خشک بیشتر باشد به آن چه می گویند؟

الف. ناپایداری شرطی ب. ناپایداری مطلق ج. پایداری مطلق د. پایداری خنثی

۱۷. ۷۵ درصد از تمام آب شیرین جهان در کجا انباشته شده است؟

الف. یخچال ها و یخ پهنه ها ب. آب های زیر زمینی ج. اقیانوس ها د. رودخانه ها و دریاچه ها

۱۸. دمایی که در آن هوا به حد اشباع می رسد چه نام دارد؟

الف. گرمای نهان تبخیر ب. نقطه تراکم ج. نقصان اشباع د. نقطه شبنم

۱۹. پسیکرومتر برای اندازه گیری چه پارامتری مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف. دما ب. رطوبت ج. فشار د. باد

۲۰. کدامیک از گزینه های زیر از اشکال عمومی رطوبت متراکم شده می باشند؟

الف. باران ب. تگرگ ج. مه د. رعد و برق

۲۱. به عقیده برژرون پیش شرط لازم برای بارندگی چیست؟

الف. وجود کریستال های یخ در ابرها ب. وجود ابرهای کومولوس

ج. فزونی وزن قطرات باران به نیروی جاذبه د. وجود ابرهای با دمای ۴۰ درجه

۲۲. باران بسیار سرد، نام دیگر کدامیک از اشکال بارندگی است؟

الف. غبار ب. اسلیت ج. تگرگ د. گلیز

۲۳. کدامیک از پدیده های زیر ویژه جبهه سرد می باشد؟

الف. ابرهای نیمبواستراتوس ب. بارش مداوم خفیف

ج. رعد و برق د. قرار گیری هوای گرم روی هوای سرد

۲۴. تابستان های خشک و زمستان های بارانی از خصوصیات بارز کدام رژیم آب و هوایی است؟

الف. آرکتیک ب. مدیترانه ای ج. بری معتدل درونی د. معتدل اقیانوسی

تعداد سوالات: نستي: ۳۰ تشریحي: ..

زمان آزمون (دقیقه): نستي: ۴۰ تشریحي: ..

نام درس: مباني آب و هواشناسي ۱ رشته تحصيلي: گد درس: جغرافيا و برنامه ريزي روستايي - جغرافيا و برنامه ريزي شهري (جدید) -

ژئومورفولوژی - آب و هواشناسي (۱۳۱۶۳۸۰)

مجاز است.

استفاده از: ..

گد سري سوال: يك (۱)

۲۵. به عقیده اولیور، چرا خارطوم ۷۷ درصد از میزان بارندگی های خود را بین ساعات ۱۸ تا ۶ صبح دریافت می کند؟

الف. به علت بادهای فوقانی به همراه طوفان های رعد و برق

ب. به علت سیستم بزرگ مقیاس جهانی گردش هوا

ج. به علت وجود شیب های تند

د. به علت استقرار در منطقه حاره

۲۶. علت اینکه در منطقه حاره از ارتفاع ۱۹۰۰ متر به بعد بارش با افزایش ارتفاع کاهش می یابد چیست؟

الف. وجود لایه پیلوسفر

ب. کاهش اثرات سیکلونی

ج. وجود لایه پیلوپوز

د. بارش نبودن پیلوپوز

۲۷. کدامیک از ابرهای زیر اغلب هاله ای دور خورشید و ماه تشکیل می دهند؟

الف. استراتوکومولوس

ب. ابرهای کومولوس

ج. نیمبواستراتوس

د. سیرواسراتوس

۲۸. ظهور کدامیک از ابرهای زیر در آسمان مقدمه فرا رسیدن هوای ابری و طوفانی است؟

الف. کومولوس

ب. سیروکومولوس

ج. کومولونیوبوس

د. آلتوکومولوس

۲۹. مه هایی که حاصل از وارونگی حرارت در سطوح فوقانی می باشند، غالباً در چه زمانی و در کجا اتفاق می افتند؟

الف. زمستان ها در مناطق برون حاره ای

ب. زمستان ها روی دریا با جریان های سرد دریایی

ج. تابستان ها به هنگام عبور هوای گرم از روی دریاها

د. بهار بر روی دامنه های نواحی مرتفع

۳۰. مه های پیش جبهه ای کجا تشکیل می شوند؟

الف. در جبهه سرد

ب. در پشت جبهه سرد

ج. در جبهه گرم

د. در قطاع سرد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

نام درس: مبانی محیط زیست

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۰۱

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۸۱

مجاز است.

استفاده از: ..

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. علمی که ارتباط متقابل بین ارگانیسم های زنده و محیط زیست زنده و غیر زنده را بررسی می کند چه نام دارد؟

الف. بیوسفر (زیست کره)

ب. اکولوژی

ج. اکوسیستم

د. پدوسفر

۲. بیشترین تولید خالص اولیه مربوط به کدامیک از اکوسیستم های زیر است؟

الف. توندرا

ب. اقیانوس های باز

ج. تالاب ها

د. کویرها

۳. اصطلاح «استتو» و «اوری» به ترتیب برای کدامیک از موارد زیر بکار برده می شود؟

الف. دامنه بردباری کم یا محدود و دامنه بردباری وسیع

ب. دامنه بردباری وسیع و دامنه بردباری کم یا محدود

ج. ثبات اکوسیستم و بی ثباتی یا ناپایداری اکوسیستم

د. بی ثباتی یا ناپایداری اکوسیستم و ثبات اکوسیستم

۴. چنانچه یک موجود سود ببرد و دیگری نه سود و نه زیان این رابطه را چه می نامند؟

الف. همزیستی

ب. همیاری

ج. رقابت

د. همسفرگی

۵. کدامیک تعریف مقاومت زیستی است؟

الف. مقاومتی است که یک گونه در برابر گسترش جمعیت سایرگونه ها از خود نشان می دهد

ب. مقاومتی است که یک گونه در برابر عوامل محدود کننده طبیعی از خود نشان می دهد و بقا خویش را باعث می گردد.

ج. مقاومتی است که محیط زیست در برابر گسترش جمعیت گونه ها از خود نشان می دهد و جمعیت گونه ها را تحت کنترل خود قرار می دهد

د. مقاومتی است که یک گونه در برابر فشار جمعیت سایر گونه ها از خود نشان می دهد و به افزایش جمعیت گونه خویش منجر می گردد.

۶. منحنی S شکل رشد جمعیت بیانگر کدام حالت بر روی جمعیت سیاره زمین است؟

الف. حالت طبیعی رشد جمعیت

ب. انتروپی (بی نظمی) رشد جمعیت

ج. وجود نظم در رشد جمعیت

د. تراکم جمعیت

۷. کدامیک از موارد زیر دلیل رشد جمعیت جهان در صد سال بوده است؟

الف. کاهش میزان مرگ و میر بخصوص در کشورهای توسعه نیافته

ب. کاهش میزان مرگ و میر بخصوص در کشورهای توسعه یافته

ج. افزایش میزان خالص تولد

د. افزایش مهاجرت به داخل

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

نام درس: مبانی محیط زیست

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۰۱

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۸۱

مجاز است.

استفاده از: ..

گد سری سوال: یک (۱)

۸. یکی از مبهم ترین و مشکوک ترین منابع انرژی آینده جهان چیست؟

الف. انرژی باد

ب. انرژی هسته ای

ج. انرژی خورشیدی

د. انرژی گرمایی زمین

۹. کدامیک از موارد زیر در زمره معایب و مشکلات عمده منابع انرژی های تجدید پذیر هستند؟

الف. آلودگی آب و هوا

ب. عوارض اجتماعی و فرهنگی

ج. تولید ضایعات غیر قابل تجزیه

د. عدم تکافوی منابع

۱۰. مهمترین و باارزش ترین کانیهایی که استخراج می شوند کدام گروه است؟

الف. کانیهای صنعتی

ب. کانیهای انرژی دار

ج. مواد ساختمانی

د. کانیهای فلزی

۱۱. از اختصاصات مهم این لایه وجود لایه اروزوسفر در آن می باشد؟

الف. تروپوسفر

ب. استراتوسفر

ج. یونوسفر

د. اگزوسفر

۱۲. اینورژن چه ارتباطی با آلودگی هوا دارد؟

الف. موجب کاهش آلودگی هوا می گردد

ب. ارتباطی با آلودگی هوا ندارد

ج. موجب افزایش آلودگی هوا می گردد

د. در هوای ناپایدار ایجاد می گردد.

۱۳. کدامیک از آلاینده های زیر از جمله آلوده کننده های ثانوی شناخته می شوند؟

الف. O_3

ب. دی اکسید کربن CO_2

ج. مونواکسید کربن CO

د. اکسید نیتروژن NO_x

۱۴. کارشناسان چند درصد کل آلودگی هوا به ویژه در شهرهای آلوده چون تهران را ناشی از وسایل نقلیه موتوری تخمین می زنند؟

الف. حدود ۳۰ الی ۴۰ درصد

ب. حدود ۵۰ الی ۶۰ درصد

ج. حدود ۸۰ الی ۹۰ درصد

د. بیش از ۹۰ درصد

۱۵. افزایش ورود گازهای گلخانه ناشی از فعالیتهای صنعتی انسان چه پیامدهایی را در پی دارد؟

الف. تشدید شرایط گلخانه ای جو و گرمایش جهانی

ب. تضعیف شرایط گلخانه ای جو و گرمایش جهانی

ج. بی اثر نمودن اثر گلخانه ای جو و گرمایش جهانی

د. بر هم زدن اثر گلخانه ای جو و سرمایش جهانی

۱۶. اثرات مضر باران های اسیدی در چه موقعی موجب صدمه به ساختمان ها، فلزات، رنگ اتومبیلها و مرگ ماهیها می گردد؟

الف. وقتی pH آن بیشتر از ۸ باشد

ب. وقتی pH آن بین ۵ تا ۵/۶ باشد

ج. وقتی pH آن کمتر از ۵/۸ باشد

د. وقتی اینورژن حاکم باشد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

نام درس: مبانی محیط زیست

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۰۱

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۸۱

مجاز است.

استفاده از: ..

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۷. آب در چه دمایی بالاترین وزن مخصوص را دارد؟

الف. ۱۰۰ درجه سانتی گراد

ب. صفر درجه سانتی گراد

ج. ۴- درجه سانتی گراد

د. ۴ درجه سانتی گراد

۱۸. با افزایش درجه حرارت آب، اکسیژن محلول در آن چه تغییری می کند؟

الف. افزایش می یابد

ب. کاهش می یابد

ج. تغییری نمی کند.

د. با دما ارتباطی ندارد.

۱۹. چند درصد از آب ناشی از نشت لوله ها و منابع اصلی آب، وان ها و دستشویی ها است؟

الف. ۲۰ الی ۳۵ درصد

ب. ۵ الی ۱۵ درصد

ج. بیش از ۵۰ درصد

د. کمتر از ۱۰ درصد

۲۰. کدام مورد از جمله آلودگی فیزیکی آب محسوب می گردد؟

الف. افزایش منیزیم در آب

ب. آلودگی با حشره کشها

ج. آلودگی با مواد رادیواکتیو

د. افزایش درجه حرارت

۲۱. کدامیک از بیماری های زیر بطور مستقیم آب در انتقال آنها دخالت دارد؟

الف. مالاریا

ب. وبا و حصبه

ج. پیوک

د. بیلارزیاریس

۲۲. مهمترین اثر آلودگی ناشی از تخلیه فاضلاب چیست؟

الف. کاهش اکسیژن محلول در آب

ب. ایجاد لایه ای از مواد معلق بر سطح آبها

ج. ورود عوامل بیماری زا به آب

د. ورود مواد آلی، ازت، فسفر، کربن و ... به آب

۲۳. در کدام فرایند تصفیه، از باکتری های هوازی یا بی هوازی جهت از بین بردن حدود ۹۰٪ از ضایعات آلی قابل تجزیه و مصرف

کننده اکسیژن استفاده می شود؟

الف. تصفیه بیولوژیکی

ب. تصفیه مکانیکی

ج. تصفیه شیمیایی

د. تصفیه پیشرفته

۲۴. در مقیاس هم ارزشی، شدت آلودگی منبع مورد نظر با کدام منابع فاضلاب آلوده کننده سنجیده می شود؟

الف. فاضلاب صنعتی

ب. فاضلاب شهری

ج. فاضلاب کشاورزی

د. فاضلاب انسانی

۲۵. هر بخش از زمین که اجازه دهد آب از آن نفوذ کرده و به سفره ها رود، چه نامیده می شود؟

الف. قابلیت نفوذ

ب. سفره آب زیر زمینی

ج. منطقه تجدید تغذیه

د. منطقه قابل نفوذ

۲۶. به مجموعه تغییرات فیزیکی و شیمیایی کانی ها و سنگ های پوسته زمین چه می گویند؟

الف. هوازدگی

ب. آب شویی

ج. پدوسفر

د. کریوکلاستی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ..

نام درس: مبانی محیط زیست

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۰۱

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۸۱

مجاز است.

استفاده از: ..

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۷. کدامیک از افق های خاک به افق رسوب مواد مشهور است و دارای عناصری فلزی چون آهن و آلومینیوم بیشتری است؟

الف. افق O ب. افق A ج. افق B د. افق C

۲۸. کدام خاک ها از نظر نفوذ پذیری و تهویه بسیار نامناسبند ولی از جهت تغذیه گیاه و تأمین آب مورد نیاز آن جالبند و به خاک

های سنگین مشهورند؟

الف. خاکهای شنری ب. خاکهای شنی لومی

ج. خاکهای مپرن یافت د. خاکهای رسی

۲۹. کاهش تولید بیولوژیک در اکوسیستم های مناطق خشک اعم از جنگل، مرتع، اراضی دیم یا آبی به سبب تغییرات فیزیکی، شیمیایی

و هیدرولوژیکی چه نامیده می شود؟

الف. کویر زدایی ب. تخریب اراضی

ج. جنگل زدایی د. فرسایش طبیعی

۳۰. حداقل چه تعداد از بلایای طبیعی در ایران رایج است؟

الف. ۴۰ مجموعه ب. ۲۱ مجموعه

ج. ۳۱ مجموعه د. ۴۱ مجموعه

نام درس: فلسفه و سیر تکوین جغرافیا

رشته تحصیلی / گد درس:

جغرافیا (برنامه ریزی شهرهای (جدید) - برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۸۴)

استفاده از: -

گد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. مهمترین دانشمندان و برجستگان مکتب عراقی کدامند؟

الف. یعقوبی، مقدسی و مسعودی

ب. مقدسی، یعقوبی و اسطخری

ج. یعقوبی، مسعودی و اسطخری

د. مسعودی، یعقوبی و ابن خردادبه

۲. در هر مطالعه جغرافیایی استفاده از سؤال « کجا » و نیاز به نقشه بیانگر کدام تعریف علم جغرافیا است ؟

الف. جغرافیا علم اکولوژی است

ب. جغرافیا علم پراکندگی

ج. جغرافیا علم روابط متقابل بین پدیده ها است

د. جغرافیا علم تشابهات و اختلافات مکانی است

۳. کدامیک از شاخه های جغرافیا به بررسی گیاهان و حیوانات در پهنه سرزمین می پردازد؟

الف. فرهنگی

ب. ژئومورفولوژی

ج. بیولوژی

د. بیوژئوگرافی

۴. از نظر کارل ساور یک چشم انداز چیست؟

الف. فضایی است از اشکال طبیعی و انسانی که آثار انسانی را در طول زمان نشان می دهد.

ب. فضایی است از اشکال فرهنگی و انسانی که آثار انسانی را در طول زمان نشان می دهد.

ج. فضایی است از اشکال طبیعی و اقلیمی که آثار انسانی را در طول زمان نشان می دهد.

د. فضایی است از اشکال طبیعی و انسان ساخت که توجه بیشتری به چهره های ظاهری دارد.

۵. چرا عوامل موثر در چشم انداز های جغرافیایی نمی تواند همه وقت به وضع قوانین کلی در جغرافیای فرهنگی منجر شود؟

الف. زیرا مشخصات مکانی مربوط به اشکال فرهنگی را نشان می دهد.

ب. زیرا مفهوم چشم انداز کاملاً نشان دهنده رابطه انسان و محیط است.

ج. زیرا تنها خصیصه های محلی و گاهی ناحیه ای اشکال گوناگون را نشان می دهد.

د. زیرا اشکال سکونتگاهها بیانگر روابط فرهنگی در مکان های مشابه است.

۶. چرا انسان منابع طبیعی سیاره زمین را مورد بهره برداری قرار می دهد ؟

الف. تا در برابر سیاره فیزیکی یک سیاره فرهنگی خلق کند.

ب. تا با اعمال آگاهانه و کنترل جمعیت آلودگی خلیجها را کاهش دهد.

ج. تا از آن منابع جهت تولید کالاها و خدمات برای صادرات استفاده کند.

د. تا از منابع طبیعی جهت رفاه و آسایش غیر انسان ها استفاده کند.

۷. به نظر کدام جغرافیدان بهتر است در مطالعات جغرافیایی قاره ها و کشورها، از کانون ها و هسته های معین شروع کرد؟

الف. ویدال دولابلش

ب. هارتشورن

ج. راجر منشول

د. کارل ساور

۸. سه پدیده جغرافیایی که بیش از همه نظر انسان را در مطالعات ناحیه ای جلب می کند کدام است ؟

الف. بناها، ناهمواری ها و زندگی جانوری

ب. ساختمان ها، پوشش گیاهی و ناهمواری ها

ج. ناهمواری ها، آب و هوا و مزارع

د. راه ها، ساختمان ها و ناهمواری ها

نام درس: فلسفه و سیر تکوین جغرافیا

رشته تحصیلی/گد درس:

جغرافیا (برنامه ریزی شهرهای (جدید) - برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۸۴)

استفاده از: -

مجاز است.

گد سری سؤال: یک (۱)

۹. بیمارستان ها جزء کدامیک از نواحی فرهنگی در شهرهاست ؟

الف. تجاری ب. فرهنگی ج. پذیرایی د. مذهبی

۱۰. در روش جدید مطالعات ناحیه ای بر چه عواملی تاکید می شود؟

الف. قبول چهره های ثابت و متغییر در مطالعات ناحیه ای

ب. تدوین اصول و قوانین و تعمیم نتایج

ج. بهره گیری از حداقل امکانات در مطالعات ناحیه ای

د. تحقیق و عدم تعمق در چهره های ظاهری

۱۱. این مفهوم که «در هر ناحیه در بطن خود خرده نواحی متعددی را پرورش می دهد و به هر یک ضمن دادن امتیاز عمومی، ویژگی های داخلی می بخشد» بیانگر چیست؟

الف. وحدت و تجانس هر ناحیه تقریباً یکسان است.

ب. وحدت و تجانس هر ناحیه تقریباً متفاوت است.

ج. وحدت و تجانس هر ناحیه بیانگر کلیت یک ناحیه است.

د. وحدت و تجانس هر ناحیه تقریباً نسبی است.

۱۲. موازین علمی جغرافیای سیستماتیک مبتنی بر چیست؟

الف. مقایسه، آزمایش، سنجش و تعمیم ب. سنجش، تعمیم، مقایسه و آزمایش

ج. تعمیم، سنجش، آزمایش و مقایسه د. آزمایش، سنجش، مقایسه و تعمیم

۱۳. هر جغرافیدان جهت تعیین مرزهای قراردادی در مساحت های محدود از کدام منابع اطلاعات استفاده می کند؟

الف. عکس هوایی ب. عکس ماهواره ای

ج. مشاهده مستقیم د. مشاهده غیرمستقیم

۱۴. کدام جغرافیدان به مطالعه اشکال ناهمواری، آب و هوا، پوشش گیاهی و اختلاف فرهنگی نواحی مختلف پرداخت؟

الف. ویدال دولابلش ب. فن همبلت

ج. گریفیت تیلر د. کارل ریتز

۱۵. اولین موضوع در مطالعات فرهنگی یک ناحیه جغرافیایی چیست؟

الف. شناخت مرزهای ناحیه ای ب. شناخت و بررسی کانونهای ناحیه ای

ج. شناخت وحدت ناحیه ای د. شناخت و بررسی چهره های غالب

۱۶. فرسایش خاک بوسیله کشت در کدامیک از قلمروهای جغرافیای فرهنگی مطالعه می شود؟

الف. بهره برداری انسان از بوم خود

ب. نوع و شکل سکونتگاه های شهری و روستایی

ج. فرهنگ انسانی و تغییرات عوامل محیط طبیعی

د. ارزیابی فرهنگی از مکان های جغرافیایی

نام درس: فلسفه و سیر تکوین جغرافیا

رشته تحصیلی/گد درس:

جغرافیا (برنامه ریزی شهرهای (جدید) - برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۸۴)

استفاده از: -

مجاز است.

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۷. تقسیم بندی جوامع به «ماقبل صنعتی، جامعه صنعتی و جامعه سوسیالیستی» بر مبنای چیست؟

ب. بر اساس انقلاب تکنولوژیکی

الف. بر اساس روش مطالعه

د. بر اساس نوع مواد

ج. اقتصاد جوامع انسانی

۱۸. منظور از جغرافیای گرای چیست؟

الف. تاثیر فرهنگ انسانی بر عوامل طبیعی

ب. تاثیر فرهنگ بر چشم اندازهای انسان ساخت

ج. تاثیر عوامل طبیعی در پدیده های فرهنگی

د. تاثیر فرهنگ بر نواحی فرهنگی مکان ها

۱۹. از نظر کدام محقق «دریای مدیترانه با آبهای خود دروازه تمدن های مختلف را ایجاد کرده است»؟

ب. هربرت اسپنسر

الف. توماس باکل

د. فردریک راتزل

ج. الیزه ركله

۲۰. از نظر «آرنولد توین بی» کدام عامل موجب تمدن های اولیه است؟

ب. درجه گرمای مناسب و رطوبت کافی

الف. شرایط مساعد اقلیمی

د. رسوبات رودخانه ای و خاک حاصلخیز

ج. مبارزه با مشکلات محیط طبیعی

۲۱. از نظر هانتینگتن «شکوفایی تمدنهای باستانی در کدام عرض های جغرافیایی بوجود آمده است»؟

ب. ۲۰ تا ۳۵

الف. ۱۵/۵ تا ۲۱/۵

د. ۲۰ تا ۳۰

ج. ۲۵ تا ۳۵

۲۲. کدام منطقه در جهان با درجه حرارت نزدیک «بهترین درجه حرارت برای زیست در تمام فصول سال شرایط مساعدی را جهت

زندگی و سلامت جسمی فراهم کرده است»؟

ب. فلات های نواحی جنب تروپیکال

الف. فلات های نواحی تروپیکال

د. نواحی معتدل غرب آسیا

ج. نواحی معتدل غرب اروپا

۲۳. اختلافات اساسی بین مصر آمریکا و مصر آفریقا از نظر جرج کارتر چیست؟

الف. از جهات طبیعی و دسترسی به منابع آب مناسب

ب. از جهات تاریخی و نشر فرهنگی نواحی

ج. از جهات برخورداری بهترین درجه حرارت زیست

د. از جهات عوامل محیط طبیعی و فرهنگی

۲۴. به نظر منتسکیو ساکنین نواحی سرد دارای چه نوع خلق و خویی هستند؟

ب. معمولاً ضعیف و ترسو هستند.

الف. غالباً قوی هستند.

د. عصبانی هستند.

ج. خرافاتی هستند.

۲۵. در کدام دوره از گرایشهای علم جغرافیا «به تحلیل اطلاعات در تدوین الگوهای جهانی توجه دارد»؟

ب. گرایش استعماری

الف. گرایش فرهنگ نامه ای

د. گرایش تعمیمی

ج. گرایش تخصصی

نام درس: فلسفه و سیر تکوین جغرافیا

رشته تحصیلی/گد درس:

جغرافیا (برنامه ریزی شهرهای (جدید) - برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۸۴)

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: -

مجاز است.

۲۶. اولین خصلت جغرافیا تاکید بر کدامیک از عوامل زیر دارد؟

الف. شرایط اکولوژیک

ب. شرایط ناحیه ای

ج. شرایط محیطی

د. شرایط مکانی

۲۷. کدام گزینه بیانگر تحقیقات جغرافیای کاربردی است؟

الف. شناخت مسایل ویژه، ارزیابی، تحلیل های کمی و آینده نگری

ب. تحلیل مسایل ویژه، ارزیابی، آینده نگری و تصمیم گیری

ج. شناخت مسایل ویژه، تحلیل های کیفی، ارزیابی و اجرا

د. شناخت مسایل ویژه، مشاهده، ارزیابی، توصیف و اجرا

۲۸. سومین مرحله از کار مرحله ای در جغرافیای کاربردی چیست؟

الف. تحلیلی مسایل

ب. گردآوری اطلاعات

ج. ارزیابی

د. آینده نگری

۲۹. در کدامیک از تحلیل های جغرافیایی، جغرافیدان به شناخت مناسبات مشترک انسان، محیط و تبیین وابستگی های آن می پردازد؟

الف. تحلیل ناحیه ای

ب. تحلیل اکولوژیک

ج. تحلیل فضای جغرافیایی

د. تحلیل سیستماتیک

۳۰. عینیت بخشیدن به مناسبات مشترک و وابسته به هم میان گذشته، حال و آینده چه نام دارد؟

الف. تصمیم سازی

ب. سیاست گذاری

ج. آینده نگری

د. تدوین استراتژیها

نام درس: نقشه‌های توپوگرافی (هیدرولوژی) - نقشه‌خوانی

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی ۱۲۱۶۰۴۲ - برنامه‌ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴

برنامه‌ریزی شهری (جدید) - برنامه‌ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۳۸۵

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: -

مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. واقعیت کروی بودن زمین برای اولین بار توسط کدام دانشمند اظهار شد؟

الف. اراتوستن ب. نیوتن ج. فرنل د. فیثاغورس

۲. در نقشه‌برداری به منظور سهولت عرض، طول، و ارتفاع نقاط را با حروف یونانی می‌نویسند، این حروف به ترتیب کدامند؟

الف. λ (لاندا)، ϕ (فی)، Z (زتا) ب. ϕ (فی)، λ (لاندا)، Z (زتا)

ج. Z (زتا)، ϕ (فی)، λ (لاندا) د. ϕ (فی)، Z (زتا)، λ (لاندا)

۳. میزان تغییر زاویه بزرگ چقدر است؟

الف. صفر تا 100° ب. صفر تا 360°

ج. صفر تا 90° د. صفر تا 180°

۴. اگر مقیاس خطی فاقد واحد اندازه‌گیری باشد؟

الف. از میزان ارزش نقشه توپوگرافی کاسته می‌شود.

ب. هیچ ارزشی ندارد.

ج. ارزش آن بیشتر می‌شود.

د. اصولاً ارتباطی با ارزش نقشه ندارد.

۵. در نقشه‌ای به مقیاس $\frac{1}{5000}$ فاصله دو نقطه ۲ سانتی‌متر است و فاصله آنها در نقشه‌ای که مقیاس آن مشخص نیست ۴ سانتی‌متر می‌باشد، مقیاس نقشه دوم چقدر است؟

الف. $\frac{1}{25000}$ ب. $\frac{1}{2500}$ ج. $\frac{1}{5000}$ د. $\frac{1}{10000}$

۶. قطعه زمینی به ابعاد ۵ و ۲ سانتی‌متر بر روی نقشه‌ای به مقیاس $\frac{1}{500}$ چه مساحتی از زمین را نشان می‌دهد؟

الف. ۲۵۰ مترمربع ب. ۲۵۰۰ مترمربع ج. ۵۰ مترمربع د. ۵۰۰ مترمربع

۷. به کدام یک از سیستم‌های زیر به اختصار یو.تی.ام می‌گوییم؟

الف. استرنوگرافیک قطبی ب. اورتوگرافیک

ج. مرکاتور معکوس د. مرکاتور مستقیم

۸. در نقشه‌های توپوگرافی امروزی که به صورت رنگی تهیه می‌شوند، منحنی‌های تراز چه رنگی هستند؟

الف. رنگ قرمز ب. رنگ مشکی ج. رنگ سبز د. رنگ قهوه‌ای

۹. برای بیان ناهمواریها، از بین روشهای زیر کدام دارای ارزش کاربردی بیشتری است؟

الف. منحنی میزان ب. هاشور ج. سایه د. رنگ

نام درس: نقشه‌های توپوگرافی (هیدرولوژی) - نقشه‌خوانی

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی ۱۲۱۶۰۴۲ - برنامه‌ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴

برنامه‌ریزی شهری (جدید) - برنامه‌ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۳۸۵

استفاده از: -

مجاز است.

گد سري سؤال: يك (۱)

۱۰. در نقشه‌های توپوگرافی یک میلیونم جهانی از کدام سیستم تصویر استفاده شده است ؟

الف. مستوی معادل ب. اورتوگرافیک ج. مستوی معادل د. مشابه لامبرت

۱۱. در یک نقشه توپوگرافی اگر فاصله نقطه‌ای مانند A از منحنی زیرین $d = 6$ میلی‌متر و فاصله دو منحنی مجاور نقطه $D = 12$ میلی‌متر و همچنین فاصله منحنی‌های تراز ($E = 100$) متر باشد، ارتفاع نقطه از منحنی زیرین چند متر است ؟

الف. ۲۰ متر ب. ۲۰۰ متر ج. ۴۰ متر د. ۵۰ متر

۱۲. اگر برینگ یک امتداد شمال ۴۰ درجه غربی باشد آزیموت آن چند درجه است ؟

الف. ۱۴۰ درجه ب. ۳۲۰ درجه ج. ۲۲۰ درجه د. ۴۰ درجه

۱۳. در مورد ماهیت نقشه‌های الگو کدام گزینه صحیح است ؟

الف. کیفی‌اند ب. کمی‌اند ج. کمی و کیفی‌اند د. نه کمی و نه کیفی‌اند

۱۴. کدام یک از نقشه‌های زیر مستقیماً از طریق نقشه‌برداری زمینی و یا فتوگرامتری تهیه می‌شوند ؟

الف. نقشه‌های آموزشی ب. نقشه‌های توپوگرافی

ج. نقشه‌های ترابری د. نقشه‌های توریستی

۱۵. در یک نقشه توپوگرافی فاصله افقی دو نقطه A و B ۱۸۷۵۰ متر است ، اگر اختلاف ارتفاع دو نقطه ۱۵۰ متر باشد، شیب آن چند درصد است ؟

الف. ۸ درصد ب. ۱۲/۵ درصد ج. ۱/۲۵ درصد د. ۰/۰۸ درصد

۱۶. در شیب چند درجه منحنی‌های تراز رویهم قرار می‌گیرند ؟

الف. ۴۵ درجه ب. ۵۰ درجه ج. ۱۰ درجه د. ۹۰ درجه

۱۷. چنانچه آزیموت یک امتداد ۱۷۰ درجه باشد برینگ آن چقدر خواهد بود ؟

الف. N ۱۰ E ب. N ۱۰ W ج. S ۱۰ E د. S ۱۰ W

۱۸. طول جغرافیای هر نقطه بسته به اینکه در نیمکره شرقی و یا غربی باشد چه مقدار تغییر دارد ؟

الف. صفر تا ۴۵ درجه ب. صفر تا ۹۰ درجه

ج. صفر تا ۱۸۰ درجه د. صفر تا ۳۶۰ درجه

۱۹. صلیب جنوبی از چند ستاره تشکیل شده است ؟

الف. ۳ ستاره ب. ۴ ستاره ج. ۵ ستاره د. ۷ ستاره

۲۰. در رابطه مساحت مثلث $\sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)}$ مقدار P چقدر است ؟

الف. کل محیط مثلث ب. نصف مساحت مثلث

ج. نصف پیرامون آن د. ثلث پیرامون آن

نام درس: نقشه‌های توپوگرافی (هیدرولوژی) - نقشه‌خوانی

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی ۱۲۱۶۰۴۲ - برنامه‌ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴

برنامه‌ریزی شهری (جدید) - برنامه‌ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۳۸۵

استفاده از: —

مجاز است.

کد سری سؤال: یک (۱)

سوالات تشریحی

۱. نقشه را تعریف کنید؟ (۵/۱ نمره)

۲. از مهمترین خصوصیات دایره عظیمه سه مورد را ذکر کنید؟ (۱ نمره)

۳. منظور از توجیه کردن نقشه چیست؟ (۵/۱ نمره)

۴. مساحت قطعه زمینی در روی نقشه‌ای به مقیاس $\frac{1}{50000}$ بوسیله کاغذ میلیمتری اندازه‌گیری کرده‌ایم نتیجه به شرح زیر است: ۵ مربع یک سانتی‌متری، ۲۰ مربع نیم سانتی‌متری، ۱۵۰ مربع یک میلی‌متری، مساحت محدوده مورد نظر در روی نقشه چند سانتیمتر مربع و در روی زمین: چند سانتیمتر مربع و چند متر مربع است؟ (۲ نمره)

۵. هنگام استفاده از قطب‌نما دو نکته مهم باید مورد توجه قرار گیرد آنها را ذکر نمایید؟ (۱ نمره)

نام درس: مبانی جغرافیای فرهنگی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -
 ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۸۸)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- چه کسی از نقش فرهنگها به عنوان موجودات زنده یاد کرد؟
 الف. هارتشورن ب. دولابلاش ج. هتندر د. راتسل
- مدل شهری دوالبر متداخل ارنست برگس براساس چه مکتبی ارایه شده است؟
 الف. شیکاگو ب. برکلی ج. پست مدرن د. جبری
- کدام جغرافیدان زیر در مطالعات خویش بر «رویکرد کلی و عمومی» تأکید داشته است؟
 الف. راتسل ب. سمپل ج. ساور د. تیلور
- کدام مکتب زیر به تحرک و انطباق فرهنگها بر کنار مصنوعات خاص دیگر تأکید داشت؟
 الف. شیکاگو ب. برکلی ج. جبری د. پاریس
- «دایاکیهای ساراواکی» در کدام کشور زندگی می کردند؟
 الف. هندوستان ب. نپال ج. اندونزی د. مالزی
- چه کسی فضاهای داخلی شهرها را به عنوان جایگاهی برای ماشینهای زندگی طراحی کرد؟
 الف. لوکوربوزیه ب. کندال ج. اسکات د. برگس
- تأثیر گذاری موسیقی محلی بر چشم اندازهای انگلیسی را چه کسی مطالعه نمود؟
 الف. ویندر ب. رابرتز ج. ریویل د. ویلیامز
- زندگی اجتماعی بدون مرز را کدام عامل زیر به وجود آورده است؟
 الف. رادیو ب. تلویزیون ج. اینترنت د. رایانه
- کدام جریان زیر در اشکال جدید انسان گرایی و خردگرایی ظهور کرد؟
 الف. مدرن گرایی ب. روشنگری ج. کارکردگرایی د. دانش گرایی
- ویژگی عصر تولید انبوه چیست؟
 الف. ماشین شدن ب. فناوری ج. قابلیتها د. مصرف انبوه
- یکی از فلسفه های عمده ای که به تفکر در خصوص جنبه مکانی پرداخته است، چه نامیده می شود؟
 الف. پدیدارشناسی ب. کارکردگرایی ج. ساختارگرایی د. فضاگرایی
- دیدگاه "گرایشها و مقاصد باید به چگونگی ارتباط مردم با جهان و زمین معطوف شود" از چه کسی است؟
 الف. رلف ب. کانت ج. دکارت د. سیمون
- نگرانی های ناشی از بی مکانی در اروپا در مورد فرهنگ توده ها و کالایی شدن چه پدیده ای است؟
 الف. اقتصاد ب. فرهنگ ج. اجتماع د. اخلاق

نام درس: مبانی جغرافیای فرهنگی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -
 ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۸۸)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

۱۴. یکنواخت نمودن تفاوتها در عرصه جهانی در راستای کدام شیوه زندگی زیر قابل تشخیص است؟
 الف. نوگرا ب. آرمان گرا ج. پسانوگرا د. جهان گرا
۱۵. از دیدگاه وودن، مراکز و میدانهای شهر در حال حاضر در شهرها کدام عنصر است؟
 الف. بازار ب. ادارات ج. مراکز دولتی د. مراکز فرهنگی
۱۶. بسیاری از محققان دهکده جهانی را تشبیه به چه پدیده ای کردند؟
 الف. روستا ب. سیاست ج. کشورگشایی د. بازار
۱۷. جی. کا. گالبرایت استعمار دنیای زندگی را چگونه عصری نامیده است؟
 الف. صنعتی شدن ب. بازاری شدن ج. مصرف انبوه د. تولید فراصنعتی
۱۸. فرهنگ مبتنی بر رفتار پرداختهای بالا و الگوهای مصرفی پابدار چه نامیده است؟
 الف. فوردیسم ب. مدرنیسم ج. پسان مدرنیسم د. تیلوریسم
۱۹. عامل مهم در تغییر و تحول جهانی کدام عامل زیر است؟
 الف. کار ب. تولید ج. مصرف د. سرمایه
۲۰. پیر بوردو به منظور توصیف سرمایه های حاصل از تحصیل علوم و فنون چه اصطلاحی را به کار برده است؟
 الف. سرمایه فکری ب. سرمایه علمی ج. سرمایه فرهنگی د. سرمایه مهارتی
۲۱. کدام نگرش زیر مخالف نگرش کمی به فرهنگ، به علت رخنه خطر خلاصه کردن تمام زندگی به اعداد است؟
 الف. برکلی ب. فرانکفورت ج. شیکاگو د. بریتانیا
۲۲. جغرافیدانان فرهنگی کدام عامل را به عنوان راهی که دانش جغرافیا به وسیله آن فراهم می گردد، مورد بررسی قرار دادند؟
 الف. فرهنگ مشاهده ب. بررسیهای میدانی ج. فرهنگ سفر د. فرهنگ مطالعه
۲۳. بازارهای سرمایه داری از چه زمانی شکل گرفت؟
 الف. قرن هفدهم ب. قرن هجدهم ج. قرن نوزدهم د. قرن بیستم
۲۴. در دهه ۶۰، مطالعات کمی در علم جغرافیا با توجه به توزیع فعالیتها در فضا منجر به کشف کدام مورد گردید؟
 الف. قوانین فضایی ب. نظریه های مکانی ج. اصول فضایی د. تباینات مکانی
۲۵. دیدگاه مبتنی بر توصیف مکانهای خاص در جغرافیا چه نامیده می شود؟
 الف. نوموتیک ب. سیستما تیک ج. کار توگرافیک د. آی دیوگرافیک
۲۶. برقراری توازن مابین اشکال سنتی قدرت براساس چه عاملی شکل گرفت؟

نام درس: مبانی جغرافیای فرهنگی
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -
 ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۸۸)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

الف. سرمایه ب. فضای کارکردی ج. فضای جریانها د. فضای سیاسی

۲۷. ریشه واژه جغرافی برگرفته از کدام مفهوم است ؟

الف. مکان نگاری ب. جهان نگاری ج. ناحیه نگاری د. شهرنگاری

۲۸. در قرن بیستم ، نویسندگان براساس کدام روش به واقع گرایی روی آوردند ؟

الف. مشاهده سیستمی ب. بررسیهای مکانی ج. روش فضایی د. تاریخ نگاری

۲۹. در قرن هجدهم کدام نوع چشم انداز به عنوان چشم انداز منظم ، سازمان یافته و تحت نظارت مطرح بود ؟

الف. خانه های شهری ب. فضاهای صنعتی ج. فضاهای کویری د. خانه های روستایی

۳۰. اولین جغرافیای فرهنگی نو برگرفته از عقاید کدام مکتب است ؟

الف. ساختاری ب. کارکردی ج. رفتارگرایی د. مدرن گرایی

www.Sanjesh3.com

نام درس: مبانی جغرافیای گردشگری - جغرافیا و صنعت توریسم
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۷۴
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - آب و هواشناسی ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۹۰)
 استفاده از: -- مجاز است.

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام مناطق به عنوان مبدأ توریست فرست و مقصد توریست پذیر مطرح هستند؟

الف. متروپل‌ها ب. حومه های روستایی ج. نواحی بیابانی د. شهرها

۲. در فاصله دو جنگ جهانی در کدام کشور مفاهیم جدیدی نظیر اوقات فراغت و استراحت وارد مفاهیم جغرافیایی شد؟

الف. بریتانیا ب. آمریکا ج. فرانسه د. بلژیک

۳. تعریف: «جهانگردی مجموعه مسافرتها را در بر می گیرد که به منظور استراحت و تفریح و تجارت یا دیگر فعالیتهای شغلی و یا شرکت در مراسم خاص صورت می گیرد» کدامیک از افراد زیر است؟

الف. مورگن روت ب. روبرت کراست ج. کارل ساور د. آرتور بورمن

۴. تعریف: «توریست یا بازدید کننده موقت کسی است که به منظور تفریح، استراحت، گذران تعطیلات، بازدید از نقاط دیدنی، انجام امور پزشکی به کشوری غیر از کشور خود سفر می کند» کدامیک از موارد زیر است؟

الف. سازمان ملل ب. برنکر ج. روبرت د. روگن

۵. مسافرت به منظور شرکت در اجلاسها و مجامع بین المللی بیشتر در قالب کدامیک از اشکال توریسم می گنجد؟

الف. اجتماعی ب. فرهنگی ج. علمی د. سیاسی

۶. یکی از عوامل اصلی در ترغیب مسلمانان به جهانگردی چه بوده است؟

الف. زیارت ب. حج ج. جاده ابریشم د. راههای ارتباطی

۷. جان سامر با تأکید بر چه عاملی گسترش گردشگری را در نتیجه ساعات کار کمتر می داند؟

الف. حمل و نقل ب. قطار ج. افزایش درآمد د. تکنولوژی

۸. آخرین دستاورد بشری که در قرن بیستم شرایط حمل و نقل را دگرگون ساخت، چه بود؟

الف. قطار ب. کنکورد ج. کشتی د. هواپیما

۹. کدام بخش پس از نفت بالاترین منبع درآمد در کشورهای جهان سوم محسوب می شود؟

الف. کشاورزی ب. جهانگردی ج. صنعت د. خدمات

۱۰. جهانگردی نخست در نزدیک کدامیک از مناطق زیر که وجود راه آهن، رفت و آمد به آنها را تسهیل نموده است، متمرکز شده است؟

الف. حومه های شهری ب. روستاها

ج. کانوهای بزرگ جمعیتی د. مراکز صنعتی

۱۱. کشور ترکیه برای توسعه صنعت توریسم راه حل اساسی را کدامیک از موارد زیر می داند؟

الف. گسترش هتلها ب. مشارکت بخش خصوصی

ج. گردشگری دریایی د. سرمایه گذاری دولتی

۱۲. کدامیک از موارد زیر از علل اصلی گسترش صنعت توریسم در کشورهای مدیترانه ای اروپا می باشد؟

الف. تجارت ب. سرمایه گذاری ج. آب و هوا د. بناهای تاریخی

نام درس: مبانی جغرافیای گردشگری - جغرافیا و صنعت توریسم
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۷۴
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - آب و هواشناسی ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۹۰)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۳. کدامیک از شهرهای زیر خود در حکم موزه می باشد؟
 الف. مادرید ب. فلورانس ج. لنینگراد د. لندن
۱۴. در کدامیک از شهرهای زیر ورزش اسکی رایج است؟
 الف. کلن ب. پاریس ج. فلورانس د. شامونیکس
۱۵. در کدام منطقه از اروپا توریسم زمستانی بیشتری دارد؟
 الف. آرال ب. پیرنه ج. آلپ د. اسکاندیناوی
۱۶. یکی از مؤثرترین وسایلی که می توان از طریق آن اقدام به جلب جهانگردان نمود، چیست؟
 الف. بازار ب. تبلیغات ج. تلویزیون د. صنایع محلی
۱۷. در کدامیک از کشورهای زیر، آموزشگاه‌هایی جهت تربیت کادر ورزیده برای خدمت در سازمانهای توریستی تأسیس شده است؟
 الف. ایتالیا ب. فرانسه ج. آلمان د. اسپانیا
۱۸. یکی از قدیمی‌ترین وسایلی که به عنوان یک عامل تبلیغاتی مورد استفاده قرار می گیرد، کدامیک از موارد زیر است؟
 الف. نقشه ب. فیلم ج. اسلاید د. پوستر
۱۹. در بین کشورهای اروپایی، کدام کشور دارای آثار فرهنگی اسلامی به عنوان جاذبه گردشگری است؟
 الف. ایتالیا ب. اسپانیا ج. فرانسه د. پرتغال
۲۰. کدام شهر اروپایی دارای جنبه بین المللی است و بیشترین تعداد کنگره ها و ملاقاتهای بین المللی در آن برگزار می شود؟
 الف. ژنو ب. پاریس ج. لندن د. لاهه
۲۱. در کدامیک از کشورهای زیر، توریسم اکتشافی گسترش یافته است؟
 الف. سوییس ب. اسپانیا ج. تونس د. مراکش
۲۲. کدام شهر اردن به صورت سرخ رنگ با تاریخی بس کهن، به عنوان جاذبه گردشگری مطرح است؟
 الف. قسطنطنیه ب. پترا ج. عجم د. مسقط
۲۳. در کدامیک از کشورهای زیر، پارکهای ملی با توجه به تنوع گونه‌های گیاهی و جانوری به عنوان جاذبه گردشگری مطرح است؟
 الف. مالزی ب. اندونزی ج. هلند د. استرالیا
۲۴. کتاب جهانگردی که به شرح بلاد ایران پرداخته و توسط یاقوت حموی نگاشته شده، چه نامیده می شود؟
 الف. معجم البلدان ب. صورة الارض ج. احسن التقاسیم د. سیاحت نامه
۲۵. رواج و گسترش صنعت جهانگردی در ایران که سهم عمده ای در توسعه اقتصادی کشور خواهد داشت، امروزه مبتنی بر کدامیک از عوامل زیر است؟
 الف. ارتباطات ب. کشاورزی ج. تأسیسات د. سرمایه گذاری

نام درس: مبانی جغرافیای گردشگری - جغرافیا و صنعت توریسم
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۷۴
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - آب و هواشناسی ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۹۰)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۲۶. خط منظم کشتیرانی بین کیش و کدام بندر جنوبی ایران برقرار است ؟
- الف. قشم ب. ابوموسی ج. تنب د. لنگه
۲۷. زیارتگاه حضرت احمد بن موسی بن جعفر در کدامیک از شهرهای زیر واقع شده است ؟
- الف. اصفهان ب. آستانه اشرفیه ج. شیراز د. ری
۲۸. تپه سیلک به عنوان جاذبه گردشگری تاریخی در کدام شهر واقع شده است ؟
- الف. کاشان ب. ری ج. اصفهان د. کرمان
۲۹. صنعت توریسم در ایران از چه زمانی رسماً شکل گرفت ؟
- الف. یک قرن قبل ب. نیم قرن قبل ج. چهل سال قبل د. بیست سال قبل
۳۰. در کدام کشور، آب در ایجاد چشم اندازهای توریستی نقش بسیار مؤثری دارد ؟
- الف. آلمان ب. اسپانیا ج. چین د. ژاپن

نام درس: مبانی هیدرولوژی - هیدرولوژی کاربردی
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ژئومورفولوژی آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۹۳) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۷)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از مراحل زیر، مراحل شکل گیری واقعی آب شناسی جدید است؟
 - الف. مراحل سنجش و تجربی
 - ب. مراحل مشاهده و سنجش
 - ج. مراحل تجربی و نو سازی
 - د. مراحل تجربی مشاهده ای
۲. فلوی الهوژی که بر سطح فوقانی اتمسفر بطور عمود وارد میشود راجه می نامند؟
 - الف. ثابت خورشیدی
 - ب. ضریب خورشیدی
 - ج. ضریب جذب
 - د. ضریب تابش
۳. کدام عامل زیر در چگونگی دمای مناطق مختلف سطح زمین نقش تعیین کننده ای ندارد؟
 - الف. ارتفاع از سطح زمین
 - ب. ناهمواری و جهت آن
 - ج. ضخامت سنگ کره
 - د. جریان های اقیانوسی
۴. حرارت اندازه گیری شده توسط حرارت سنج تدریجی کدام ویژگی زیر است؟
 - الف. همواره بیشتر از درجه حرارت اندازه گیری شده توسط حرارت سنج معمولی است.
 - ب. همواره کمتر از درجه حرارت اندازه گیری شده توسط حرارت سنج معمولی است.
 - ج. دمای محیط را با دقت تر اندازه گیری می کند.
 - د. دمای مناطق مرطوب را دقیق تر اندازه گیری می کند.
۵. منحنی های هم دما برای ایستگاه هایی که در محدوده یک جبهه آب و هوایی قرار دارند چگونه تهیه می شوند؟
 - الف. با روش آماری کریجینگ
 - ب. با روش درون یابی
 - ج. با استفاده از روش انترپولاسیون
 - د. با به دست آوردن معادله خط همبستگی بین ارتفاع و درجه حرارت
۶. لایه های وارونه حرارت دارای کدام اثر زیان آور است؟
 - الف. بارشهای شدید
 - ب. آلودگی هوای شهرها
 - ج. بادهای سریع
 - د. تغییرات فشار زیاد
۷. کدام مورد زیر از اثرات باد در هیدرولوژی است؟
 - الف. ایجاد تراکم
 - ب. ایجاد رواناب
 - ج. ایجاد تبخیر
 - د. ایجاد بارش
۸. در کدامیک از موارد زیر برای اندازه گیری رطوبت هوا از خاصیت جاذب الرطوبه نمکها استفاده میشود؟
 - الف. روش سایکرومتری
 - ب. رطوبت سنج مویی
 - ج. رطوبت سنج الکتریکی
 - د. رطوبت نگار

نام درس: مبانی هیدرولوژی - هیدرولوژی کاربردی
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ژئومورفولوژی آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۹۳) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۷)
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۹. باران های فرازی یا انتقالی دارای کدامیک از خصوصیات زیر هستند؟

- الف. غالباً پر شدت و همراه رعد و برق
 ب. شدید و پردوام
 ج. ملایم و مداوم
 د. ملایم و کوتاه

۱۰. کدام مورد زیر در معادل سازی برف به آب اهمیت زیادی دارد؟

- الف. ارتفاع متوسط حوضه
 ب. ضریب تراکم برف
 ج. مساحت حوضه
 د. درجه حرارت بالای صفر

۱۱. در روش جرم مضاعف، دوره های آماری مورد آزمون را نسبت به آمار کدامیک از ایستگاههای زیر همگن می کنند؟

- الف. ایستگاههایی که فاصله از ایستگاه مورد نظر و در همان جبهه آب و هوایی واقع باشند.
 ب. ایستگاههایی که دارای آمار کامل باشند
 ج. ایستگاههایی که در همان حوضه واقع باشند.
 د. ایستگاههایی که در ارتفاع یکسانی واقع شده باشند.

۱۲. در کدام روش آماری مجموعه داده ها تنها با یک رقم واحد که تا حدودی نمایشگر اندازه واقعی همه آنها باشد مشخص میشود؟

- الف. انحراف معیار
 ب. تعیین دامنه تغییرات
 ج. ضریب تغییرات
 د. مقدار میانی یا میانگین

۱۳. برای تعیین دوره بازگشت بارندگی هایی که قبل از سالهای آماری رخ داده اند از کدام روش زیر استفاده می شود؟

- الف. از روش گرافیکی وبا استفاده از کاغذهای تمام لگاریتمی
 ب. از روش گرافیکی وبا استفاده از کاغذهای نیمه لگاریتمی
 ج. روش تجربی
 د. روش آماری

۱۴. در کدام منطقه رطوبت هوا بیشتر از هر جای دیگر کره زمین می باشد؟

- الف. حاره
 ب. جنب حاره
 ج. عرضهای میانی
 د. قطبی

۱۵. مقدار سیلاب هر پروژه براساس کدام مورد زیر بررسی می شود؟

- الف. رگبارها
 ب. شدت بارش
 ج. مدت بارش
 د. حداکثر بارش ۲۴ ساعته

۱۶. کدامیک از روشهای زیر را برای تعیین بارندگی مناطق نسبتاً هموار بکار می برند؟

- الف. روش تیسن
 ب. روش میانگین حسابی
 ج. روش منحنی های همباران
 د. معادله خط همبستگی ارتفاع و بارندگی

۱۷. کدام مورد زیر از ویژگیهای روش منحنی های هم باران است؟

- الف. تغییر توزیع مکانی بارندگی در یک حوضه کوچک بخوبی امکان پذیر است.
 ب. تغییر توزیع مکانی بارندگی فقط در یک حوضه بزرگ بخوبی امکان پذیر است.
 ج. تغییر توزیع مکانی بارندگی در نواحی هموار بخوبی امکان پذیر است.
 د. تغییر توزیع مکانی بارندگی در نواحی تپه ماهوری بخوبی امکان پذیر است.

نام درس: مبانی هیدرولوژی - هیدرولوژی کاربردی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ژئومورفولوژی آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۹۳) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۷)
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۸. تورنت ویت برای محاسبه تبخیر پتانسیل از کدام عامل زیر استفاده میکند؟

- الف. تعداد ساعات آفتابی
 ب. درجه حرارت
 ج. زاویه تابش
 د. عرض جغرافیایی
۱۹. علت کاربرد روش بلانی - کریدل در طرحها و گزارشهای عمرانی در محاسبه تبخیر چیست؟

- الف. چون از فاکتورهای کمی در محاسبه تبخیر استفاده می کند.
 ب. چون از فاکتورهای مختلف در محاسبه تبخیر استفاده می کند.
 ج. چون در عین جامعیت روش ساده ای است.
 د. چون نتایج آن مطابق با میزان تبخیر واقعی است.
 ۲۰. میزان تبخیر توسط لیسیمتر چگونه اندازه گیری میشود؟

- الف. باکسر مقدار آب نفوذ یافته از میزان بارندگی
 ب. باکسر مقدار رواناب از میزان بارندگی
 ج. باکسر مقدار آب نفوذ یافته و رواناب از میزان بارندگی
 د. با تعیین بیان لحظه ای آب

۲۱. بر اساس شکل منحنی تغییرات سرعت نفوذ هورتن کدام مورد زیر صحیح می باشد؟

- الف. سرعت نفوذ در خاک یکنواخت است.
 ب. سرعت نفوذ در خاک بصورت نمایی است.
 ج. در دقایق اول نفوذ، مقدار آن زیاد است و به تدریج مقدار آن کاهش می یابد.
 د. در دقایق اول نفوذ مقدار آن کم است و به تدریج مقدار آن افزایش می یابد.

۲۲. در مناطقی که گسلها و درز و شکافها در ایجاد آبراهه ها نقش داشته اند کدام انشعابات زیر پدید می آید؟

- الف. درختی
 ب. داربستی
 ج. راست گوشه
 د. موازی

۲۳. در صورتی که ضریب گراولیوس برابر با ۱ باشد کدام مورد زیر صحیح است؟

- الف. حوضه مورد نظر شبیه دایره است و دبی پیک سیلاب آن زیاد خواهد بود.
 ب. حوضه مورد نظر شبیه دایره است و دبی پیک سیلاب آن کم خواهد بود.
 ج. حوضه مورد نظر شبیه مربع است و دبی پیک سیلاب آن زیاد خواهد بود.
 د. حوضه مورد نظر شبیه مربع است و دبی پیک سیلاب آن کم خواهد بود.

۲۴. در صورتی که یک لایه هادی آب، از بالا و پایین ویا فقط از بالا، توسط لایه های نیمه هادی محصور و محدود شده باشد کدام نوع از سفره به وجود می آید؟

- الف. سفره معلق
 ب. سفره نشستگی
 ج. سفره آزاد
 د. سفره غیر محصور

نام درس: مبانی هیدرولوژی - هیدرولوژی کاربردی
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ژئومورفولوژی آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۹۳) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۷)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۲۵. روش چو در محاسبه زمان متمرکز کدامیک از حوضه های زیر بکار میرود؟

الف. حوضه مرتفع

ب. حوضه های پر شیب

ج. حوضه های پر بارش

د. حوضه های کوچک و کم وسعت

۲۶. روشی که سازمان حفاظت خاک آمریکا برای محاسبه ارتفاع رواناب ارائه کرده است مبتنی بر کدام مورد زیر است؟

الف. پوشش گیاهی

ب. نفوذ پذیری خاک

ج. شدت بارندگی

د. میزان تبخیر

۲۷. مقدار آبی را که در واحد زمان از مقطع مشخصی از یک رودخانه عبور میکند را چه میگویند؟

الف. ارتفاع آب

ب. رواناب

ج. دبی

د. حجم آب

۲۸. در کدام از مناطق زیر از روش ماسینگ برای اندازه گیری دبی جریان استفاده میشود؟

الف. خشک و نیمه خشک

ب. معتدل و مرطوب

ج. کوهستانی

د. هموار و کم شیب

۲۹. منظور از تجزیه هیدروگراف چیست؟

الف. جدا کردن هیدروگراف سیلاب از هیدروگراف جریان پایه

ب. جدا کردن هیدروگراف سیلاب از هیدروگراف رواناب

ج. مشخص کردن نقطه شروع هیدروگراف

د. مشخص کردن نقطه پایان هیدروگراف

۳۰. حجم آب جمع شده در کدامیک از سفره های زیر غالباً محدود است؟

الف. سفره آزاد

ب. سفره محصور

ج. سفره معلق

د. سفره نشیمن

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -
 آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۹۵)
 کد سری سؤال: یک (۱) - استفاده از: - مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. ویژگی مهم دامنه در درجه اول کدام مورد زیر است؟

- الف. تحدب
 ب. تعقر
 ج. انحنای
 د. شیب

۲. بازالت جزء کدام دسته از سنگهای زیر می باشد؟

- الف. سنگ رسوبی
 ب. سنگ آذرین یا درونی
 ج. سنگ دگرگونی
 د. سنگ رسوبی آواری

۳. اگر یک رگه نفوذی در امتداد سطح طبقات سنگهای رسوبی نفوذ کند، چه نامیده می شود؟

- الف. سیل
 ب. دایک
 ج. نک
 د. لاکولیت

۴. کدامیک از سنگهای زیر اسکلت اصلی تمام سکوها را تشکیل می دهند؟

- الف. سنگهای ماگمایی
 ب. سنگهای دگرگونی
 ج. سنگهای تبخیری
 د. سنگهای آذرین و دگرگونی

۵. سکوهای قبل از دوران اول در کدامیک از نواحی زیر واقع شده اند؟

- الف. حاشیه شرقی آمریکای شمالی تا حوالی کشور چین
 ب. عرض های مجاور استوایی و مجاور قطبی
 ج. عرض های میانی نیمکره جنوبی
 د. عرض های میانی نیمکره شمالی

۶. کدامیک از کوهستان های زیر از نمونه حاشیه قاره ای است؟

- الف. کوههای آند در عرضهای میانی آرژانتین
 ب. کوههای پیرنه
 ج. آلپ غربی در کشور فرانسه
 د. زاگرس

۷. چنانچه روانه های متوالی، شکل مدور و برجسته و کم ارتفاعی ایجاد کنند آتشفشان چه نامیده می شود؟

- الف. هاوایی
 ب. سپری
 ج. پله ای
 د. تراکمی

۸. پس از دخالت فرسایش ستون هایی از گدازه را که به علت مقاومت بیشتر در محل دودکش سابق آتشفشان بر جای می ماند را چه می گویند؟

- الف. نک
 ب. دایک
 ج. مونادنوک
 د. لاکولیت

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -
 آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۹۵)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۹. هرچه دانه های یک کانی ریزتر باشد بطور طبیعی آن کانی
- الف . مقاوم تر است
ب . متخلخل تر است
ج . قابل نفوذ تر است
د . بی شکل تر است
۱۰. درزهای انقباضی ناشی از کدام عامل زیر است ؟
- الف . کاهش فشار
ب . دگرگونی شدید
ج . سرد شدن گدازها
د . حرکات زمین ساخت
۱۱. تغییرات درجه حرارت در سنگ آهک های هم جنس و فشرده موجب کدام پدیده زیر می شود ؟
- الف . تورق
ب . متلاشی شدن دانه ای
ج . ماکروژلی فراکسیون
د . فلس شدگی
۱۲. کدام عامل زیر در چگونگی تجزیه سنگها دخالت مستقیم دارد ؟
- الف . درزها و شکاف ها
ب . اندازه دانه ها
ج . شکل ظاهری دانه ها
د . ترکیب کانی شناسی
۱۳. شیب های واریزه ای و مخروط واریزه از مناظر شناخته شده و دائمی کدام نواحی زیرند ؟
- الف . بیابان های گرم
ب . نواحی معتدل
ج . نواحی خشک
د . نواحی ساحلی
۱۴. پدیده پیپ کراک (ایجاد سوزن های نازک یخی) موجب کدامیک از موارد زیر می شود ؟
- الف . ریزش
ب . خزش
ج . لغزش
د . سولی فلوکسیون
۱۵. بطور کلی لغزش های وسیع مخصوص کدامیک از دامنه هاست ؟
- الف . دامنه های پرشیب کوهستان های مرتفع
ب . دامنه های پوشیده از رسوبات سطحی
ج . دامنه های با بارش میانگین سالانه بالا
د . دامنه هایی که شیب شان موازی با شیب طبقه می باشد
۱۶. غنی ترین اشکال سولی فلوکسیون در کدام نواحی زیر تشکیل می شوند ؟
- الف . نواحی خشک
ب . محیط های سرد عرض های بالا
ج . کوهستان های مرطوب
د . نواحی نیمه خشک

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -
 آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۹۵)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۱۷. هرز آب ها در چه صورتی جریان می یابند ؟
- الف . بیان لحظه ای آب بیش از میزان نفوذ و تعریق و تعرق باشد
 ب . بیان لحظه ای آب کمتر از تبخیر و تعرق باشد
 ج . باران ها امکان اشباع سریع خاک را فراهم آورند
 د . در میزان بارندگی اعتدال وجود داشته باشد
۱۸. کدام ناهمواری زیر ناشی از عمل برداشت هرز آب های متمرکز در سطح دامنه هاست ؟
- الف . هزار دره
 ب . دشت سر
 ج . مخروط افکنه
 د . پادگانه های آبرفتی
۱۹. مناسب ترین محل برای تشکیل مخروط افکنه ها کدام نواحی زیر است ؟
- الف . در حوضه های انتهایی
 ب . در حاشیه دشت ها
 ج . در سطوح هموار
 د . در خروج از کوهستان و ورود به دشت
۲۰. تعداد مخروط افکنه ها در یک حوضه آبریز چگونه است ؟
- الف . متناسب با شرایط فرسایش زمان های گذشته است
 ب . متناسب با تکرار دوره های فرسایش متعدد است
 ج . متناسب با شدت فرسایش زمان های گذشته است
 د . متناسب با وسعت فرسایش زمان های گذشته است
۲۱. پادگانه های آبرفتی واقع در زاگرس، البرز و سایر حوضه داخلی دارای کدام منشأ هستند ؟
- الف . اقلیمی
 ب . حرکات زمین ساخت
 ج . اقلیمی و حرکات زمین ساخت
 د . ایزوستازی
۲۲. یخچال های ناحیه ای یا قاره ای دارای کدامیک از ویژگی های زیر است ؟
- الف . سطح گنبد های فوقانی آنها بسیار یکنواخت است
 ب . توپوگرافی سطح یخچال ها از توپوگرافی ناهموار سنگ های زیرین تبعیت می کند
 ج . گسترش آنها از مرز برف های دائمی پایین تر است
 د . نمونه های ژئومورفولوژیکی بسیار متفاوتی دارد
۲۳. بزرگترین پنی تانت های ایران مربوط به کدام کوهستان است ؟
- الف . دامنه های شمالی سبلان
 ب . دامنه های شمالی دماوند
 ج . دامنه های جنوبی توجال
 د . دامنه های جنوبی علم کوه
۲۴. برای شناسایی حداکثر گسترش زبانه یخچالی، به کدام یخرفت زیر استناد می کنند ؟
- الف . کف
 ب . پیشانی
 ج . سطحی
 د . جانبی

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -
 آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۹۵)
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: -
 مجاز است.

۲۵. در یخچال های مرکب ، نوارهای موازی تیره رنگ نشانه کدام یخرفت های زیر است ؟

الف . میانی ب . پیشانی

ج . کف د . جانبی

۲۶. از اشکال کاوشی یخچالی است که به صورت حفره قیفی شکل در مجاورت قله کوهستان شکل می گیرد ؟

الف . ناف ب . ورو

ج . سیرک د . هورن

۲۷. سطحی از خشکی است که در اثر مد از آب پوشیده می شود ؟

الف . استران ب . فلات قاره

ج . پلاژ د . دریابار

۲۸. کدام قسمت از استران بیشتر تحت تاثیر پدیده هالوکلاستی (مناشی شدن بر اثر نمک) قرار می گیرد ؟

الف . قسمت داخلی استران ب . قسمت فوقانی استران

ج . قسمت های دارای درز و شکافها د . در نواحی عمیق

۲۹. تغییرات امواج در ساحل تابع کدامیک از عوامل زیر است ؟

الف . توپوگرافی زیر آب ب . شکل ساحل

ج . توپوگرافی زیر آب و شکل ساحل د . ارتفاع ساحل

۳۰. برداشت خاک در نواحی زیر کشت چند برابر زمین های بایر است ؟

الف . ۲ تا ۳ برابر ب . ۴ تا ۶ برابر

ج . ۴ تا ۸ برابر د . ۵ تا ۱۰ برابر

نام درس: سیاست و فضا
 رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - آب و هوا شناسی
 زمان آزمون (دقیقه): ۴۵ تستی: ۳۰ تشریحی: --
 ژنومورفولوژی: (۱۲۱۶۳۹۹)
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: --
 مجاز است.

امام خمینی^(ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. واژه ژئوپلیتیک در سال ۱۸۹۹ توسط کدام دانشمند و در چه کشوری وضع شد؟
 الف. لاکوست - فرانسه
 ب. اتوتایل - انگلیس
 ج. فوشه - نروژ
 د. کیلن - سوئد
۲. اصطلاح ژئوپلیتیک با کدامیک از مفاهیم زیر همخوانی بیشتری دارد؟
 الف. ژئوپلیتیک انتقادی
 ب. ژئوپلیتیک مقاومت
 ج. ژئوپلیتیک جنگ سرد
 د. ژئوپلیتیک محیط زیست
۳. اقلیت های منسجم و دارای سرزمین و فضای جغرافیایی دیرینه، هم چنین اقلیت های بدون سرزمین و غیرمنسجم و پراکنده در میان اکثریت چه نام دارند؟
 الف. اقلیت های اکولوژیکی - اجتماعی
 ب. اقلیت های اجتماعی - اکولوژیکی
 ج. اقلیت های سیاسی - فرهنگی
 د. اقلیت های فرهنگی - سیاسی
۴. کشورها و سرزمین ها و فضاهای پیرامونی که بر حوزه نفوذ کشور (مرکز/قطب) قرار داشته باشد چه نامیده می شود؟
 الف. وزن ژئوپلیتیکی
 ب. ناحیه ژئوپلیتیکی
 ج. قطب ژئوپلیتیکی
 د. سلسله مراتب ژئوپلیتیکی
۵. استراتژی محصورسازی توسط کدام کشور و بر علیه چه کشوری اشغال گردید؟
 الف. ایالات متحده - شوروی سابق
 ب. شوروی سابق - ایالات متحده
 ج. غرب - ایران
 د. غرب - ویتنام
۶. در بین کشورهای جهان کدامیک از ملت های زیر به عنوان بسیط و متجانس شناخته می شوند؟
 الف. ژاپن
 ب. ایران
 ج. شوروی
 د. ترکیه
۷. این تعریف که « ژئوپلیتیک عبارتست از اصطلاح جایگزین برای آن جنبه جغرافیای سیاسی که تأکید بر روابط جغرافیایی دولتها دارد، از کیست؟ »
 الف. علی اصغر کریمی
 ب. دیکشنری جدید جغرافیا
 ج. دیکشنری جغرافیای انسانی
 د. جانستون
۸. این تعریف از کیست؟
 « فضا به معنای حوزه یا ناحیه ای بزرگ است و معمولاً برحسب سطح زمین نشان داده می شود؟ »
 الف. ریچارد مویر
 ب. رونالد جانستون
 ج. دیوید هاروی
 د. پیتر هاگت
۹. بحث درخصوص موقعیت (ریاضی یا نسبی) فضا و مکان در ارتباط با کدام بُعد مکان و فضا قابل فهم است؟
 الف. محتوا
 ب. کارکرد
 ج. ساختار
 د. ماهیت
۱۰. میزان رشد طبیعی جمعیت که ناشی از عوامل تولد، مرگ و میر، ازدواج و طلاق رخ می دهد و جمعیت را افزایش یا کاهش می دهد چه نام دارد؟
 الف. ترکیبات جمعیت
 ب. حرکات جمعیت
 ج. کمیت جمعیت
 د. کیفیت جمعیت

نام درس: سیاست و فضا
 رشته تحصیلی/گلد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - آب و هوا شناسی
 ژنومورفولوژی: (۱۲۱۶۳۹۹)
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: ---
 مجاز است.

۱۱. در کدامیک از کشورهای زیر جمعیت زیاد می تواند به دلیل کیفیت آن منشاء قدرت ملی باشد؟
 الف. هند ب. بنگلادش ج. ژاپن د. چین
۱۲. در رابطه با تقسیمات در بعد کارکردی مکان و فضا، کارکرد فضایی کدامیک از مباحث را در بر می گیرد؟
 الف. ایجاد ارزش سیاسی و وجود مواردی همانند وطن پرستی یا مبارزه
 ب. تامین نیازهای انسانی و بشری از طریق تولید کالا و خدمات
 ج. انتشار تولید کالا و خدمات و نفوذ در قلمرو ها و مکان ها در مقیاس های مختلف
 د. عقاید، باورها و رابطه با مکان و فضا
۱۳. وی یکی از پایه گذاران مکتب رئالیسم در روابط بین الملل پس از جنگ جهانی دوم بود و اعتقاد داشت که قدرت، توانایی انسان بر اذهان و اعمال دیگران است؟
 الف. هانس مورگنتا ب. برنارد راسل ج. ماکس وبر د. والتر جونز
۱۴. نظریه معروف قبیله و شهر از کیست؟
 الف. ابن خلدون ب. ارسطو ج. مونتنسکیو د. ابن بطوطه
۱۵. نظریه الکساندر دوسورسکی بر چه مطالبی تاکید دارد؟
 الف. دریا - قدرت - نقشه مرکاتور
 ج. هوا - قدرت - نقشه آزیموت
 د. هوا - قدرت - نقشه آزیموت
۱۶. در کدام روش شناسی، با شناخت زمینه ها و عوامل شکل گیری و تفسیر و تاویل متن، معنی و مفهوم نهفته در آن کشف می شود؟
 الف. اشرافی ب. عقل گرا ج. تجربه گرا د. هرمنوتیک
۱۷. طبق نظریه ساموئل هانتگیتن در رابطه با برخورد تمدن ها و بازسازی نظم جهانی در حال حاضر کدام سیستم جهانی بر جهان حاکم است؟
 الف. سیستم تک قطبی ب. سیستم دوقطبی ج. سیستم چند قطبی د. سیستم دوگانه تک قطبی - چند قطبی
۱۸. مهمترین عرصه تجلی رابطه سیاست و جغرافیا در کدام مورد زیر می باشد؟
 الف. حکومت ب. ملت ج. فضا د. مکان
۱۹. براساس دیدگاه ماکس وبر کدامیک از رهبران قادرند تعاریف جدیدی از انسان و جهان عرضه نمایند؟
 الف. فرد کاریزما ب. قهرمان ج. روشنفکران د. فعالین سیاسی
۲۰. اولین سازمان بزرگ و فراگیر بین المللی کدام مورد بود؟
 الف. جامعه ملل متفق ب. سازمان ملل متحد ج. اتحادیه اروپا د. کنگره وین
۲۱. اندیشه سازمان ملل متحد توسط چه شخصی مطرح و با امضای چه تعداد از کشورهای جهان به انجام رسید؟
 الف. روزولت - ۵۰ ب. چرچیل - ۴۰ ج. روزولت - ۴۰ د. چرچیل - ۵۰
۲۲. براساس رابطه بین اقلیت و اکثریت که وزن ژئوپلیتیکی اقلیت از یک دوم نسبت به اکثریت برخوردار است کدام کشور دو یا چند ملیتی زیر مناسب فدرالیسم است؟
 الف. قزاقستان ب. یمن ج. آلمان د. پاکستان

نام درس: سیاست و فضا
 رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - آب و هوا شناسی
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: --
 مجاز است.

۲۳. بحران دارفور در کدام کشور و استقلال تیمور شرقی از چه کشوری صورت گرفت؟
 الف. هند - مالزی ب. سودان - اندونزی ج. اتیوپی - پاکستان د. عربستان - فیلیپین
۲۴. اینکه جمعیت کشوری در افزایش یا کاهش قدرت تاثیر داشته باشد کدام نگاه را در مورد آن بازگو می نماید؟
 الف. ابزاری ب. کنشگر ج. طبیعی د. سیاسی
۲۵. چه ساختی منعکس کننده روابط متقابل دو جانبه یا چند جانبه بین مکانها و فضاهای جغرافیایی است؟
 الف. ساخت شبکه مراتبی ب. ساخت تعاملی ج. ساخت نفوذی د. ساخت مکانی
۲۶. در نظریه هارتلند از مگنوس هلال داخلی هر کدام منطقه زیر تاکید می کند؟
 الف. اطراف رودخانه ولگا ب. اقیانوسیه ج. شمال آفریقا د. اقیانوس منجمد شمالی
۲۷. در رابطه با انزوای ژئوپلیتیکی، کدام کشور از نوع انزوای ادراکی برخوردار بوده است؟
 الف. ایران ب. ترکیه ج. صیبری د. عراق
۲۸. نظریه سیستم ژئوپلیتیکی جهان که بر پنج سطح قدرت قرار دارد از کیست؟
 الف. گلداشتین ب. کوهن ج. هاشینگتن د. گاتمن
۲۹. سلطه ای که در چارچوب جهانی شدن و جهانی سازی قرار می گیرد با کدام دوره از ژئوپلیتیک سلطه تطابق دارد؟
 الف. استعمار نوین ب. منازعه سلطه گران ج. دوران استعمار اروپاییان د. سلطه جهانی و قلمروهای کلان
۳۰. دسته بندی های ژئوپلیتیکی همانند سازمان کشورهای فرانکفونی، کشورهای مشترک المنافع انگلیسی و مشترک المنافع روسی بر اساس کدام عامل زیر صورت می گیرد؟
 الف. زبان ب. فرهنگ ج. کشورها د. منافع ملی

نام درس: اصول و روشهای آمایش سرزمین - آمایش سرزمین
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)
 آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۴۰۳) - آموزش محیط زیست - ۱۲۴۰۰۲۸
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. نخستین گام در آمایش سرزمین کدام مورد زیر است ؟
 - الف. آماده سازی زمین
 - ب. تنظیم پروژه ی اجرایی
 - ج. یافتن مناسب ترین مکان
 - د. ساماندهی و طرح ریزی
۲. واحدکار آمایش سرزمین کدام مورد زیر است ؟
 - الف. استان
 - ب. کشور
 - ج. شهر
 - د. آبخیز
۳. وقت گیرترین و مشکل ترین مرحله ی آمایش سرزمین کدام مرحله ی زیر است ؟
 - الف. تهیه ی طرح پایه
 - ب. تهیه ی طرح آمایش مناطق
 - ج. تهیه ی برنامه های توسعه ی مناطق
 - د. پیاده سازی طرح ساماندهی
۴. پراهمیت ترین نقش انسان در ارزیابی ، کدام مورد زیر است ؟
 - الف. دریافت عامل تحریک
 - ب. تشخیص
 - ج. احساس
 - د. تفسیر
۵. کدام یک از موارد زیر جزو منابع فیزیکی محیط محسوب می شود ؟
 - الف. خاکها
 - ب. ظرفیت برد زیستگاه ها
 - ج. گونه های درختچه ای
 - د. گرامینه ها
۶. بافت نقطه ای در روی عکس های هوایی نشانگر کدام عارضه ی زیر است ؟
 - الف. خاک های آبرفتی و خاک با بافت یکنواخت
 - ب. تغییرات سریع خاک و سنگ ها مثل سنگ آهک در اقلیم
 - ج. سنگهای رسوبی و رسوبات قلیایی
 - د. تپه های ماسه ای و خاکهای قدیمی
۷. در ایران امروز برای ارزیابی محیط زیست از کدام نوع گروه بندی زیر استفاده می شود ؟
 - الف. براساس منابع کلان اکولوژیک
 - ب. براساس همسانی در منابع پایدار اکولوژیک
 - ج. براساس کمیت هایی از پارامترهای کلیدی سرزمین
 - د. براساس همسانی منابع پایدار اکولوژیک و کمیت هایی از پارامترهای کلیدی سرزمین
۸. در تجزیه و تحلیل و جمع بندی داده های منابع براساس منابع کلان اکولوژیک ، واحد ها براساس کدام تغییرات انتخاب می شوند ؟
 - الف. تغییرات فضایی بیوتا
 - ب. شکل زمین
 - ج. تپ آب
 - د. تپ اکوسیستم جنگلی
۹. در بررسیها و ارزیابی کاربری های مختلف منابع آبی از کدام روش زیر استفاده می شود ؟
 - الف. لند سیستم
 - ب. روش شبکه ای
 - ج. منطقه ی زیستی
 - د. لند یونیت
۱۰. کدام یک از واحدهای اکولوژیک زیر ابعاد کوچک تری دارد ؟
 - الف. اکو رژیون
 - ب. اکوسکسیون
 - ج. اکو سایت
 - د. اکو المنت

نام درس: اصول و روشهای آمایش سرزمین - آمایش سرزمین
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)
 آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۴۰۳) - آموزش محیط زیست - ۱۲۴۰۰۲۸
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۱۱. برای ارزیابی های کلان مناطق فاقد اطلاعات گسترده در مورد منابع اکولوژیک ، از کدام روش ارزیابی دو عامله استفاده می شود ؟

- الف. ترکیب دو عامل خاک و شکل زمین
 ب. ترکیب دو عامل خاک و رستنی ها
 ج. ترکیب دو عامل اقلیم و رستنی ها
 د. ترکیب دو عامل اقلیم و شکل زمین

۱۲. در محیط ارزیابی توان اکولوژیک ، روش ارزیابی چندعامله بر کدام مورد زیر استوار است ؟

- الف. رهیافت تجزیه و تحلیل سیستمی
 ب. رویکرد تولید بیولوژیک
 ج. ترکیب شاخص اکولوژیک
 د. سنجش کمیت عناصر

۱۳. اولین استفاده های منسجم از سرزمین در ایران شامل کدام کاربری زیر بوده است ؟

- الف. جنگلداری
 ب. مرتعداری و کشت و کار
 ج. دامداری
 د. شکار

۱۴. ویژگی اساسی و بارز دوره دوم سیر تکوین و تکامل نظم مکانی چه بوده است ؟

- الف. ایجاد راهها و بسط مبادلات بازرگانی داخلی و خارجی
 ب. توسعه تجارت
 ج. تخصیص یابی شهرها
 د. توسعه کارخانجات صنعتی

۱۵. چه کسی اعتقاد دارد که فکر آمایش سرزمین در ایران نخست در اواسط دهه ۵۰-۱۳۴۰ در موسسه مطالعات و تحقیقات اجتماعی دانشگاه تهران زیر عناوین " عمران کشوری " و در آرایش فضای فضای اقتصادی پدیدار گشت ؟

- الف. دکتر مجید مخدوم
 ب. دکتر فیروز توفیق
 ج. نامدار زنگنه
 د. بهرام سلطانی

۱۶. در ایران برای شناسایی اقلیم و آب و هوا از کدام روش زیر بهره گرفته می شود ؟

- الف. آماربرداری و نمونه برداری
 ب. تفسیر عکس های هوایی
 ج. کار میدانی
 د. تحلیل پوشش گیاهی

۱۷. کدام مورد زیر از پارامترهای مهم مشخص کننده ی شکل زمین است ؟

- الف. درجه ی ارتباط یال و قله
 ب. پروفیل عرضی
 ج. بلندیهای خرد و کلان
 د. جهت جغرافیایی

۱۸. در تهیه نقشه جهت های جغرافیایی ، شیب مبنا کدام مورد زیر است ؟

- الف. ۵ درصد
 ب. ۱۰ درصد
 ج. ۲ درصد
 د. ۷ درصد

۱۹. برای تهیه نقشه واحدهای شکل زمین از کدام نقشه های زیر استفاده می شود ؟

- الف. خاک ، ارتفاع
 ب. ارتفاع ، جهت جغرافیایی
 ج. ارتفاع ، شیب ، خاک
 د. شیب ، ارتفاع ، جهت جغرافیایی

نام درس: اصول و روشهای آمایش سرزمین - آمایش سرزمین
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)
 آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۴۰۳) - آموزش محیط زیست - ۱۲۴۰۰۲۸
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: --
 مجاز است.

۲۰. اولین گام در فرایند تهیه نقشه رستنی ها و تراکم پوشش گیاهی ، کدام مورد زیر است ؟
 الف. تهیه نقشه سنگ و خاک
 ب. تهیه نقشه واحد های شکل زمین
 ج. کار میدانی
 د. تنظیم فهرست گونه های گیاهی
۲۱. ماسه سنگ و خاک آن برای کدام استفاده ی توسعه ای توان بالایی دارد ؟
 الف. کانال کنی
 ب. تسطیح زمین
 ج. تامین آب زیرزمینی
 د. دفع پسماند
۲۲. در اقلیم مرطوب ، سنگ آهک بر روی عکس های هوایی با کدام مشخصه ی زیر شناسایی می شود ؟
 الف. خاکستری روشن با بافت نقطه ای
 ب. تیره با بافت نواری
 ج. خاکستری تیره با بافت نقطه ای
 د. روشن با بافت نواری
۲۳. در کدام سنگ و اقلیم ، آبگیرها به شکل فرو رفته با انحنا ظاهر می شود ؟
 الف. رس ، خشک
 ب. رس ، مرطوب
 ج. آهک ، خشک
 د. آهک ، مرطوب
۲۴. هیدروگرافی در کدام یک از واحدهای زیر وجود ندارد ؟
 الف. تپه های ماسه ای
 ب. لس
 ج. شیبست
 د. گرانیست
۲۵. برای توسعه ی توریسم و تفرج متمرکز و گسترده ، کدام واحد سنگ و خاک زیر توان بالایی دارد ؟
 الف. نهشته های آبی
 ب. دشت های سیلابی
 ج. آهک
 د. روانه های بازالت
۲۶. در فرایند تجزیه و تحلیل و جمع بندی داده ها برای نقشه سازی یگانهای زیست محیطی ، اولین گام ، رویهم گذاری کدام نقشه های زیر است ؟
 الف. نقشه واحدهای شکل زمین با تیپ خاک و تهیه نقشه های واحد های زیست محیطی
 ب. تیپ خاک و تیپ های گیاهی
 ج. شکل زمین و تراکم گیاهی
 د. تیپ خاک و تراکم گیاهی
۲۷. طبقه ی یک در مدل اکولوژیک کاربری جنگلداری ، کدام ویژگی زیر را دارد ؟
 الف. محدودیت شدید رشد جنگل تجاری
 ب. عمق کم خاک
 ج. زهکشی فقیر
 د. حاصلخیزی عالی
۲۸. طبقه ی هفت در مدل اکولوژیک کاربری های کشاورزی و مرتعداری کدام خصیصه ی زیر را دارد ؟
 الف. زهکشی کامل
 ب. شیب تا ۸ درصد
 ج. سرزمین صخره ای
 د. فرسایش کم
۲۹. در ایران برای تعیین اولویت کاربردها از کدام روش کمی زیر استفاده می شود ؟
 الف. جویس
 ب. ناکوس
 ج. رایست
 د. آیو
۳۰. علت نامناسب بودن محدوده ی وسیعی در شرق خلیج گرگان برای توسعه س توریسم کدام مورد زیر است ؟
 الف. مشکلات دسترسی
 ب. ساحل عمیق
 ج. کمبود شدید آب و داشتن شرایط باتلاقی
 د. کرانه ی دریایی صخره ای

نام درس: جغرافیای روستایی ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۷۷)
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۴۰۴)
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: ..
 مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- ۱ - جغرافیدانان روستایی کدامیک از پدیده های زیر را در روستا و در رابطه با محیط طبیعی روستا مورد بررسی قرار می دهند؟
 الف. ناهمواری ها ب. سیاسی ج. اجتماعی د. آب و هوایی
- ۲ - اولین توجه اصولی به امور روستاها پس از برقراری مشروطیت، تأسیس کدام وزارتخانه بود؟
 الف. تجارت و زراعت ب. فواید عامه ج. عمران و اصلاحات د. ترویج کشاورزی
- ۳ - در چه دوره ای گردانندگان دستگاه های اداری را مالکان تشکیل می دادند؟
 الف. سلوکیان ب. اشکانیان ج. هخامنشیان د. پارتها
- ۴ - بیشتر روستاهای ناپایدار در کدامیک از استان های زیر قرار داشته است؟
 الف. مازندران ب. بروجردستان ج. فارس د. گیلان
- ۵ - تا قبل از اصلاحات ارضی منبع اصلی قدرت سیاسی در ایران کدامیک از موارد زیر بوده است؟
 الف. مالکیت آب ب. مالکیت ابزار تولید ج. مالکیت ارضی د. منابع آب و خاک
- ۶ - جمع آوری مالیات و آگاه کردن مردم از تصمیمات مالکان جزء وظایف کدامیک از افراد زیر بوده است؟
 الف. پاکار ب. مباشر ج. کاهن د. دشتبان
- ۷ - کدامیک از گزینه های زیر از پیامدهای شرکت تعاونی تولید می باشد؟
 الف. حذف خوش نشینان و کارگران کشاورز ب. اعمال نفوذ سهامداران گروه در شرکت
 ج. تشویق امر مهاجرت از شهر به روستا د. گسترش و رواج کشت محصولات غیر استراتژیک
- ۸ - نخستین شرکت تعاونی تولید در کدامیک از شهرهای زیر بوجود آمد؟
 الف. قزوین ب. گرمسار ج. شیراز د. اصفهان
- ۹ - کدام شیوه بهره برداری زیر کاربر بوده و به سرمایه گذاری نسبتا کلانی نیاز دارد؟
 الف. نظام بهره برداری سرمایه داری ب. نظام بهره برداری کشتمانی
 ج. نظام بهره برداری کشت و صنعت د. شرکت های سهامی زراعی
- ۱۰ - پس از اصلاحات ارضی کدام یک از نظام های بهره برداری زیر متداولترین شکل بهره برداری در روستاهای ایران گردید؟
 الف. خرده مالکی خودکار ب. عمده مالکی ج. وقفی د. خرده مالکی رعیتی
- ۱۱ - سازمان های کارگروهی از گذشته های دور براساس کدامیک از ویژگی های زیر در روستاها بوجود آمده اند؟
 الف. اقتصادی همگن ب. فرهنگی واگرا ج. خانوادگی ناهمگن د. اجتماعی همگرا
- ۱۲ - کدامیک از قنات های زیر در مناطق کوهستانی حفر می شوند؟
 الف. قنات موتوری ب. چشمه قنات ج. قنات سدی د. قنات دو طبقه
- ۱۳ - حفر این چاه ها در ایران قدمت زیادی ندارد و بیشتر بعد از اصلاحات ارضی در کشور متداول شده است؟
 الف. چاه های دستی ب. چاه های عمیق ج. چاه های نیمه عمیق د. چاه آرتزین

نام درس: جغرافیای روستایی ایران
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۷۷)
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۳۰
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۴۰۴)
 گد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: ..
 مجاز است.

۱۴. بیشترین تعداد چاه های آرتزین در کدامیک از استان های کشور می باشد؟
 الف. مازندران ب. آذربایجان شرقی ج. زنجان د. اردبیل
۱۵. مؤسسه سافر در کدامیک از کشورهای زیر برای مقابله با تفرق اراضی زراعی بوجود آمد؟
 الف. ایران ب. شوروی سابق ج. آلمان د. فرانسه
- ۱۶ - اولین بار بر آورد جمعیت روستائی در ایران در چه سالی و توسط چه کسی بعمل آمد؟
 الف. ۱۲۴۲ ه. ق. ب. ۱۲۵۲ ه. ق. ج. ۱۲۵۵ ه. ق. د. ۱۲۵۲ ه. ق. فتح علی شاه
۱۷. نظام کار گروهی در کربستان چه نام داشته است؟
 الف. بنه ب. حواشه ج. صحرا د. جوق
۱۸. در کدامیک از سال های زیر جمعیت شهری و روستایی ایران برابر شده است؟
 الف. ۱۳۵۹ ه. ش ب. ۱۳۶۱ ه. ش ج. ۱۳۴۲ ه. ش د. ۱۳۵۲ ه. ش
۱۹. بیشترین جمعیت غیر ساکن در کدامیک از استانهای کشور قرار دارند؟
 الف. سیستان و بلوچستان ب. کرمان ج. فارس د. خوزستان
- ۲۰ - اصطلاح حق ریشه بیشتر به کدام نوع از زمینهای فعالیتهای اقتصادی کشاورزی مربوط می شود؟
 الف. دامداری ب. باغداری ج. زراعت د. مرتع
- ۲۱ - آبیاری سطحی در کدامیک از مناطق ایران متداول می باشد؟
 الف. جلگه ای ب. دشتی ج. کوهستانی د. خشک
۲۲. کدامیک از انواع دامداری ها در روستاهایی که در آنها کشاورزی وجود دارد متداول می باشد؟
 الف. دامداری چوپانی ب. دامداری دهقانی ج. دامداری صنعتی د. دامداری خودگردانی
- ۲۳ - نوع صنایع دستی در مناطق روستایی کشور تابع کدام یک از عوامل زیر می باشد؟
 الف. اقتصاد توسعه ای ب. محیط اجتماعی همگن ج. محیط طبیعی د. مدیریت اشتراکی
- ۲۴ - در سال ۱۳۶۰ مراکز خدمات روستایی برای ارائه خدمات به کدامیک از محدوده های زیر پیش بینی شده بود؟
 الف. دهستان ب. بخش ج. شهرستان د. روستا
- ۲۵ - در هئیت هفت نفره واگذاری زمین، وزارت کشاورزی چند نماینده دارد؟
 الف. چهار نماینده ب. نماینده ندارد ج. سه نماینده د. دو نماینده
- ۲۶ - قنات مون در اردستان جزء کدامیک از انواع قنات های می باشد؟
 الف. قنات منگل ب. قنات دو طبقه ج. قنات سدی د. قنات جلگه ای
- ۲۷ - به نظر لمپتون کدام یک از گروه های زیر برای پیدا کردن منزلت و حیثیت اجتماعی زمین های مالکان را خریداری نمودند؟
 الف. خرده مالکان ب. مباشران ج. بازرگانان د. رعایا

نام درس: جغرافیای روستایی ایران
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۷۷)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ..
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ..
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۴۰۴)
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: ..
 مجاز است.

۲۸ - تیپ غالب در گروه بندی روستاها در رابطه با عامل ارتفاع کدامیک از روستاهای زیر می باشد؟

الف. جلگه ای ب. کوهستانی ج. پایکوهی د. میانکوهی

۲۹ - در کدامیک از روستاهای زیر حدود مزارع مشخص و مالکیت مزارع محرز می باشد؟

الف. روستاهای متمرکز ب. روستاهای خطی

ج. روستاهای بینابینی د. روستاهای پراکنده

۳۰ - برای آبیاری درختان میوه انار و انجیر و برخی محصولات بهاره کدامیک از روش های آبیاری مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف. آبیاری شستی ب. آبیاری حوضچه ای

ج. آبیاری کرمی د. آبیاری شیاری

www.Sanjesh3.com

نام درس: مخاطرات طبیعی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۴۰۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است:

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- تحقیق نظام مند در مورد مخاطرات طبیعی با کارهای چه کسی و در چه سالی آغاز گردید؟
 - الف. گیلبرت وایت سال (۱۹۳۶، ۱۹۴۵)
 - ب. گیلبرت وایت سال (۱۹۴۵)
 - ج. میلرو ریجوی سال (۱۹۳۶، ۱۹۴۵)
 - د. میلرو ریجوی سال (۱۹۴۵)
- مهمترین و جدی ترین خطر کدام است؟
 - الف. مصیبت های محیطی
 - ب. مصیبت های انسان ساخت
 - ج. تهدید مستقیم به جان انسانها
 - د. تهدید غیر مستقیم به جان و مال انسانها
- کدام نوع مصیبت متداول ترین خطر محسوب می شوند؟
 - الف. خشکسالی
 - ب. آب و هوایی
 - ج. زد و خوردهای داخلی
 - د. کمبود مواد غذایی
- مصیبت ها بر اساس کدامیک از معیارهای زیر ارزیابی می شوند؟
 - الف. وسعت ناحیه ای منطقه زیان دیده
 - ب. اثر اساس کمی مرگ و میر و زیان
 - ج. شدت تأثیر در یک منطقه
 - د. دوام تأثیر در مصیبت یک منطقه
- مفهوم جمله «مقدار خطر در ترکیب با سطح توان اقتصادی و اجتماعی که بتوان به واسطه آن با واقعه ناشی از خطر مقابله کرد» کدام گزینه است؟
 - الف. آسیب پذیری
 - ب. مصیبت
 - ج. خطر
 - د. برگشت پذیری
- در سنجش مصیبت معیار «اندازه گیری کمبودهای ملی» برای چه نوع کشورهایی بهترین معیار به شمار می آید؟
 - الف. کشورهای توسعه یافته
 - ب. کشورهای کم توسعه یافته (LDCs)
 - ج. کشورهایی که اقتصاد صنعتی دارند.
 - د. کشورهایی با توسعه متوسط (MDCs)
- چرا روند حیاتی تلفات و خسارات ناشی از مصیبت رو به افزایش است؟
 - الف. به دلیل گسترش خطرات فناوریهای جدید
 - ب. به علت تغییرات آب و هوایی و بی نظمی های آن
 - ج. به علت آسیب پذیری مضاعف کشورهای کم توسعه (LDC)
 - د. به دلیل به کار گیری تکنولوژیهای پیشرفته و خطرناک در کشورهای توسعه یافته
- اولین واکنش ها در برابر مصیبت های سیلاب ۳ تا ۴ هزار سال پیش در جلگه های سیلابی و اطراف رودهای نیل دجله و فرات چگونه بود؟
 - الف. کاشت و تقویت پوشش گیاهی
 - ب. احداث سد
 - ج. ایجاد چاله هایی و هدایت آب به آنها
 - د. احداث دیوارهای دست ساز انسان

نام درس: مخاطرات طبیعی
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۴۰۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۹. کدامیک از کشورها در مهندسی محیط پیشگام است؟

الف. روسیه ب. چین ج. آلمان د. آمریکا

۱۰. هدف از تأکید بر مراقبت و ردیابیهای میدانی و تفسیر علمی فرآیندهای ژئوفیزیکی برای مقابله با مصیبت کدام گزینه است؟

الف. الگوسازی و پیش بینی حوادث خطرناک

ب. کنترل حوادث به شکل طبیعی و از طریق کارهای مهندسی

ج. ارائه پاسخ فوری و قانونمند برای مقابله جدی با مصیبت

د. نشان دادن راه صحیح به دولت محلی و در نقش پشتیبانی

۱۱. از دیدگاه مکتب ساختاری عامل افزایش مصیبت های کشورهای کم توسعه یافته کدام گزینه است؟

الف. پایین بودن تولید ناخالص ملی

ب. عقب ماندگی اقتصادی - صنعتی

ج. توجه به امور اقتصادی حیاتی و بی توجهی به مردم فقیر

د. تأکید بر صرفه اقتصادی ساختارهای فیزیکی و سرمایه

۱۲. کدام مکتب معتقد است برای آنکه توسعه و کاهش مصیبت با هم پیوسته باید به دانش محلی متکی بود نه فناوری وارداتی؟

الف. ساختارگرایان ب. سیستم گرایان ج. رفتارگرایان د. پراگماتیست ها

۱۳. در رابطه با خطر اولین قدم چیست که در جریان آن مسائل را یافته و شناسایی می کنند؟

الف. مدیریت و ارزیابی خطر ب. ارزیابی احتمال خطر

ج. قبول خطر د. آمادگی برای مقابله با خطر

۱۴. عنصر حیاتی مدیریت خطر کدام گزینه زیر است؟

الف. آگاهی از بزرگی و فراوانی حدوث وقایع زیان بخش

ب. وجود زیر ساخت های لازم برای مقابله با خطر

ج. ارزیابی احتمال خطر

د. وجود ساختار و سازمان مدیریت خطر

۱۵. کدامیک از مدل های شناسایی احتمال خطر علمی ترین و پیچیده ترین ادراک محسوب می شود؟

الف. ادراک ناهماهنگ ب. ادراک قطعی

ج. ادراک مطلق د. ادراک محتمل

۱۶. در مدیریت احتمال خطر، کدام مرحله شامل فعالیت های درازمدت تری هستند که به منظور بازگشت ناحیه به حال «عادی» پس

از تخریب سخت به عمل می آید؟

الف. برنامه ریزی پیش از مصیبت ب. آمادگی

ج. بازیافت و بازسازی د. برنامه ریزی حین مصیبت

نام درس: مخاطرات طبیعی
 رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۴۰۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۷. بزرگترین و مهمترین واکنش برای مقابله با مخاطره کدام گزینه است؟
- الف. تعدیل آسیب‌پذیری انسان
ب. تعدیل بار زیان
ج. جرح و تعدیل رویدادهای مخاطره‌آمیز
د. شناخت همه جانبه مخاطره
۱۸. سازمان امداد و نجات ملل متحد (undro) با هدف هماهنگی فعالیت و تلاش سازمانهای متعدد در خصوص امداد و نجات مصیبت‌زبانان در چه سالی تأسیس شد؟
- الف. ۱۹۸۲ ب. ۱۹۹۲ ج. ۱۹۹۸ د. ۱۹۷۲
۱۹. بیمه راهکار اساسی جبران خسارت در چه نوع کشورهایی است؟
- الف. کشورهای کم توسعه یافته (LDC)
ب. کشورهای با توسعه متوسط (MDCs)
ج. کشورهای پیشرفته
د. کشورهای پیشرفته‌تر (MDC)
۲۰. ظهور کدامیک از فناوری‌های ذیل به شرکت‌های بیمه این امکان را می‌دهد که به جمع‌آوری بانکهای اطلاعاتی بزرگ و در بردارنده اطلاعات خسارتهای گذشته نیز می‌باشد، برآورد از بیمه؟
- الف. GIS ب. IRS ج. SPSS د. DIS
۲۱. در مقابله با چه نوع خطرهایی کنترل محیط بهترین کاربرد را دارد؟
- الف. خطرهای فراتر از علوم مهندسی
ب. خطرهای فنی مهندسی
ج. خطرهای ناشی از حوادث طبیعی
د. خطرهای فناوری
۲۲. تعدیل واقعه با عنوان کاربرد آیین‌نامه‌های ساختمانی به کدام گزینه زیر اشاره دارد؟
- الف. کنترل محیطی
ب. آگاهی بخشی بیشتر
ج. مقاومت در برابر خطر
د. آمادگی
۲۳. عبارت «فوریت‌هایی که به منظور به حداقل رساندن زیانهای جانی و مالی ناشی از شروع مصیبت به کار گرفته می‌شود» به کدام موضوع از تعدیل آسیب‌پذیری مربوط است؟
- الف. پیش‌بینی مصیبت
ب. هشداردهی مصیبت
ج. برنامه‌ریزی کاربری زمین
د. آمادگی در برابر مصیبت
۲۴. اکثر برنامه‌ریزیهای مقابله با مصیبت بر استفاده از چه عواملی مبتنی است؟
- الف. نظامی
ب. محلی دولتها
ج. اجتماعی
د. بین‌الملل
۲۵. مراحل متقابل و وابسته به هم تمام سیستمهای هشدار دهنده جهت تعدیل آسیب‌پذیری کدامند؟
- الف. کنترل، پخش کردن و کنترل
ب. پخش کردن، کنترل و ارزیابی
ج. ارزیابی، پخش کردن، هشداردهی و واکنش
د. ارزیابی، پخش کردن، واکنش و هشداردهی

نام درس: مخاطرات طبیعی
 رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۴۰۹)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: --
 مجاز است.

۲۶. در جوامع در حال رشد و دارای زمینهای توسعه نیافته مفیدترین کار جهت تعدیل آسیب پذیری کدام گزینه زیر است؟

- الف. آمادگی
 ب. پیش بینی و هشداردهی
 ج. رشد درآمد ناخالص ملی
 د. برنامه ریزی کاربری زمین

۲۷. بزرگترین آسیب به سازه ها در اثر کدامیک از عوامل زیر ایجاد می شود؟

- الف. حرکات افقی زمین
 ب. حرکات قائم زمین
 ج. امواج اولیه
 د. امواج ثانویه

۲۸. بارزترین خطر ثانویه زلزله ها مربوط به کدام است؟

- الف. ریزش سنگ
 ب. روان شدگی خاک
 ج. بهمن
 د. تسونامی

۲۹. عامل کلیدی در تسکین و کاهش خسارت زلزله کدام است؟

- الف. آمادگی اجتماعی
 ب. آمادگی دولت ملی
 ج. بیمه
 د. پیش بینی و هشداردهی

۳۰. عبارت «دوری کردن از مناطقی که زلزله به میزان بالایی آنها را تهدید می کند» به چه نوع تدابیری برای تعدیل و کاهش قابلیت آسیب پذیری توجه دارد؟

- الف. برنامه ریزی پیش بینی
 ب. برنامه ریزی استفاده از زمین
 ج. آمادگی اجتماعی (جامعه)
 د. برنامه ریزی هشداردهی

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)
 ژنومورفولوژی - آب و هواشناسی: (۱۲۱۶۴۱۱)
 گد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: -
 مجاز است.

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- در گذشته کدامیک از موارد زیر باعث وارد کردن آسیب و خسارات فراوان به کشاورزی ایران شده است؟
 - الف. حمله مغولها
 - ب. حمله اعراب
 - ج. سیاستهای پادشاهان صفویه
 - د. اقدامات پادشاهان قاجاریه
- کدامیک از موارد زیر جزو پیامدها و عوارض اصلاحات ارضی نیست؟
 - الف. انتقال پول و دارایی کشور به دست مالکان
 - ب. رشد و توسعه اقتصاد روستایی
 - ج. مهاجرت کشاورزان به پایتخت و مراکز استانها
 - د. ایجاد سردرگمی و هرج و مرج در مدیریت کشاورزی
- در شرایط حاضر، ساخت زراعی ایران از نظر مالکیت بر چه اساسی استوار است؟
 - الف. خرده مالکی
 - ب. بزرگ مالکی
 - ج. ارباب - رعیتی
 - د. اجاره داری
- بهترین نوع برنج ایران در کدام استان به عمل می آید؟
 - الف. خوزستان
 - ب. گیلان
 - ج. مازندران
 - د. گلستان
- تنها نوع خرمای ایرانی که به خارج از کشور صادر می گردد، چه نام دارد؟
 - الف. رطب مضافتی
 - ب. کبکابی
 - ج. سایر
 - د. خرمای بم
- بهترین درجه حرارت هوای تابستان برای کشت پنبه چند درجه است؟
 - الف. کمتر از ۱۴ درجه
 - ب. ۱۴ تا ۲۵ درجه
 - ج. بیش از ۳۰ درجه
 - د. ۲۵ تا ۳۰ درجه
- وسیعترین و پیوسته ترین کشتزارهای پنبه در کدام منطقه ایران وجود دارد؟
 - الف. خوزستان
 - ب. گرگان و گنبد
 - ج. مازندران
 - د. خراسان جنوبی
- چای در چه نوع خاکهایی بهتر رشد کرده و محصول می دهد؟
 - الف. خاکهای رسی
 - ب. خاکهای نسبتاً سخت و آهکی
 - ج. خاکهای نرم و آبرفتی
 - د. خاکهای سفید
- کدامیک از موارد زیر از عوامل موثر در پایین ماندن عملکرد محصولات کشاورزی ایران در سالهای دهه ۱۳۵۰ می باشد؟
 - الف. عدم وجود قوانین مناسب استفاده بهینه از آب و خاک
 - ب. تأثیر اصلاحات ارضی در ساختار سیاسی کشور
 - ج. بی ثباتی سیاسی و اقتصادی کشور
 - د. عدم توجه دولت به کشاورزی
- مهمترین هدف سیاسی اصلاحات ارضی در ایران چه بود؟
 - الف. توسعه بازارهای واقعی کشاورزی
 - ب. تحکیم استقلال ملی
 - ج. کاستن قدرت سیاسی مالکان بزرگ
 - د. افزایش قدرت سیاسی دهقانان

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)
 ژنومورفولوژی - آب و هواشناسی: (۱۲۱۶۴۱۱)
 کد سری سؤال: یک (۱) - استفاده از: - مجاز است.

۱۱. در شرکت های سهامی زراعی منابع درآمد اعضا از چه طریقی تامین می شود؟
 - الف. سود سهام و سود اجاره زمین به شرکت
 - ب. سود سهام و مزد حاصله از انجام کار در شرکت
 - ج. حق اجاره زمین به شرکت
 - د. فروش محصولات زراعی و دامی به شرکت
۱۲. واحدهای کشت و صنعت کشاورزی در ایران به چه منظوری بوجود آمدند؟
 - الف. یکپارچه کردن کشتن اراضی
 - ب. تزریق درآمدهای نفتی دولت به روستا
 - ج. نفوذ دولت در اجتماع روستایی
 - د. از بین بردن بهره برداران کوچک زراعی
۱۳. کدام عامل باعث شده ایران مرکز نشو و نمای انواع آفات نباتی باشد؟
 - الف. عدم آموزش صحیح شیوه های مبارزه با آفات
 - ب. موقعیت جغرافیایی و تنوع نباتات
 - ج. ضعف فنی و تکنولوژی مبارزه با آفات
 - د. استفاده بی رویه از کودهای شیمیایی
۱۴. کدامیک از موارد زیر از عوارض مهم نبود متغیر بازار و انبساط در بخش کشاورزی ایران نیست؟
 - الف. نوسان قیمت محصولات کشاورزی
 - ب. کاهش ارزش زمین در بخش کشاورزی
 - ج. کاهش قیمت اراضی کشاورزی
 - د. افزایش قیمت تکنولوژیهای کشاورزی
۱۵. معنی "سلف خری" کدامیک از موارد زیر است؟
 - الف. میدان داری
 - ب. واسطه گری
 - ج. پیش خرید
 - د. خرید بازاری
۱۶. از صنایع زیر کدامیک جزو صنایع عمده وابسته به پتروشیمی نیست؟
 - الف. صنعت نساجی
 - ب. کارخانجات تولید کننده کفش
 - ج. صنایع خشکشویی
 - د. کارخانجات تبدیل غلات
۱۷. شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران در چه سالی تاسیس شد؟
 - الف. سال ۱۳۳۸
 - ب. سال ۱۳۴۲
 - ج. سال ۱۳۶۷
 - د. سال ۱۳۵۴
۱۸. طرح کدامیک از صنایع پتروشیمی زیر مربوط به بعد از پیروزی انقلاب اسلامی است؟
 - الف. پتروشیمی تبریز
 - ب. پتروشیمی فارابی
 - ج. پتروشیمی پازارگاد
 - د. پتروشیمی آبادان
۱۹. اولین تولید کننده اصلی و بزرگ فرآورده های پتروشیمی در منطقه خاورمیانه کدام کشور است؟
 - الف. ایران
 - ب. عراق
 - ج. کویت
 - د. عربستان
۲۰. دلیل اصلی پایین بودن اشتغال مستقیم در صنایع پتروشیمی چیست؟
 - الف. کاربر بودن پتروشیمی
 - ب. سرمایه بر بودن پتروشیمی
 - ج. وابستگی تکنولوژیکی
 - د. ضعف بازار داخلی

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)
 ژنومورفولوژی - آب و هواشناسی: (۱۲۱۶۴۱۱)
 کد سری سؤال: یک (۱) - استفاده از: - مجاز است.

۲۱. اولین اقدام در مسیر استقرار صنعت ذوب آهن در ایران در چه سالی و توسط چه کسی صورت گرفته است؟
- الف. ۱۹۹۶ توسط دولت وقت
ب. ۱۸۸۶ توسط امین الضرب
ج. ۱۸۸۰ توسط ناصرالدین شاه
د. ۱۸۹۰ توسط امیرکبیر
۲۲. اولین کارخانه ذوب آهن ایران کدام است؟
- الف. ذوب آهن خوزستان
ب. ذوب آهن کنگان
ج. ذوب آهن مشهد
د. ذوب آهن اصفهان
۲۳. زغال سنگ مورد نیاز کارخانه ذوب آهن اصفهان از چه منطقه ای تامین می شود؟
- الف. معادن رشته کوه های البرز
ب. معدن چغارت بافق
ج. منطقه تنگل در کرمان
د. معادن سنگ خراسان
۲۴. کدامیک از موارد زیر در عصر حاضر شرط لازم برای توسعه اقتصادی است؟
- الف. زیربنای حمل و نقل
ب. تولیدات کشاورزی
ج. صنایع مادر
د. معادن و منابع
۲۵. اولین راه مستقل که در دوران باستان بوجود آمد کدام است؟
- الف. راه ابریشم
ب. راه شاهی
ج. راه تورجان به کاشمر
د. راه غربی
۲۶. وزارت طرق و شوارع ایران در چه سالی ایجاد شد؟
- الف. ۱۳۰۹ هجری شمسی
ب. ۱۳۱۵ هجری شمسی
ج. ۱۳۵۳ هجری شمسی
د. ۱۳۲۵ هجری شمسی
۲۷. کمترین شاخص تراکم راه روستایی به کدام استان کشور تعلق دارد؟
- الف. گیلان
ب. مازندران
ج. کهگیلویه و بویراحمد
د. سیستان و بلوچستان
۲۸. شبکه راههایی که نقش مؤثر در ارتباط میان مراکز اصلی زیست و فعالیت بر عهده دارند، جزء کدام سطح شبکه جاده ها محسوب می شوند؟
- الف. سطح یک
ب. سطح دو
ج. سطح سه
د. سطح چهار
۲۹. بندر خرمشهر از چه زمانی به سرعت گسترش یافت؟
- الف. از زمان پیوستن به دریای شمال
ب. تأسیس املکه تجاری
ج. پس از بازسازی مجدد
د. بعد از افزایش ظرفیت گمرک
۳۰. سرویس مسافربری دولتی ایران از چه سالی تأسیس گردید؟
- الف. ۱۳۰۶
ب. ۱۳۱۳
ج. ۱۳۲۸
د. ۱۳۵۸

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۲۰

نام درس: زبان تخصصی
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۳۷)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

A. vocabulary Exam

Fill the blanks:

- Planning is an extremely and difficult word to define.
 a. know b. ambiguous c. refers d. different
- The first meaning, in, is quite different from the others: when we talk about a street plan of London or New York, we mean something quite different from when we talk about our plan to visit London or New York next year.
 a. distinction b. combines
 c. particular d. definition
- They can mean either to the parts of , or to the achievement of, or, more vaguely, 'to intend'.
 a. Realize-order b. arrange-realize
 c. realize-arrange d. arrange-involves
- But many other types of planning though they will almost certainly require the production of many symbols on pieces of paper, in the form of or , may never involve the production of a single exact physical representation of the entity which is being produced.
 a. Words-define b. diagrams-define
 c. diagrams-words d. words-diagrams
- One might it and wish for a simpler age when perhaps things happened without forethought; but if that age ever existed, it has gone forever.
 a. regret b. provides
 c. society d. enterprise

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

نام درس: زبان تخصصی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۳۷)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۲۰

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

B. Comprehension Questions**Choose the best choices for each statement:**

6. Which of the following definitions is not mentioned for the noun 'plan' in the passage?

- a. a physical representation of something
- b. the work the planners do
- c. a method for doing something
- d. an orderly arrangement of parts of an objective

7. Which of the following actions may not require a physical plan?

- a. cars or airplane production
- b. visiting a building or a new town
- c. economic plans to reduce the misery of unemployment
- d. a plan to make war or keep peace

8. Which of the following statements is not true according to the passage?

- a. modern society is more complex and so needs more planning than previous societies
- b. it is regretful if we realize that things happened without forethought
- c. some societies provide services for their people without planning
- d. industry today plans on a colossal scale

9. Which of one does not refer to: "Without elaborate planning, we will encounter with some problems"?

- a. supplies of foodstuffs would disappear
- b. major strikes by railway or power workers may occur
- c. epidemics would rapidly break out
- d. essential water and power supplies would fail

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

نام درس: زبان تخصصی

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۲۰

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۳۷)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

10. The first step for any planning is

- a. a careful projection which leads from the present to the future target
- b. the making of an orderly sequence of action
- c. the exact physical blueprints of objects
- d. achieving the predetermined goal

Word Exam**Find the best meaning:**

11. accompany

- a. frame
- b. go with
- c. absurd
- d. articulate

12. affluent

- a. possible
- b. feasible
- c. rich
- d. precise

13. appeal

- a. plain
- b. clear
- c. complete
- d. ask

14. appropriate

- a. include
- b. surround
- c. enclose
- d. suitable

15. disaster

- a. adequate
- b. attribute
- c. misfortune
- d. compatible

16. projection

- a. contradictory
- b. prediction
- c. argument
- d. debate

17. spectrum

- a. ideas
- b. dispute
- c. discouraging
- d. decrease

18. trend

- a. decline
- b. tendency
- c. differentiate
- d. discriminate

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۲۰

نام درس: زبان تخصصی
رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۳۷)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

19. analogy

a. separate

b. inherently

c. similarity

d. dispute

20. achieve

a. attribute

b. enclose

c. complete

d. gain

D. Translate these sentences to Farsi:

21. But there is one definition that combines the others and blurs the distinction, as when we talk about a 'plan' for a new building. (1/25)

22. But many other types of planning, though they will almost certainly require the production of many symbols on pieces of paper, in the form of words or diagrams, may never involve the production of a single exact physical representation of the entity which is being produced. (2)

23. They are more likely to consist, for the most part, of written statements accompanied by tables of figures, or mathematical formulae, or diagrams, or all these things. (1/25)

24. The first people to raise the question seriously were not teachers of physical planning, but teachers of industrial or corporate planning in the American business schools. (1/25)

25. Thus a new science was born. Rapidly developing in the late 1950s and 1960s, it had a profound influence on research and education in management, and particularly in planning. (1/25)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: تفسیر نقشه (توپوگرافی و زمین شناسی)
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی): ۱۲۱۶۴۹۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. اگر فاصله دو نقطه A و B بر روی نقشه ۳/۷ سانتی متر و همین فاصله بر روی زمین ۱/۸۵ کیلو متر باشد، مقیاس نقشه چقدر خواهد بود؟

الف. $\frac{1}{500000}$

ب. $\frac{1}{50000}$

ج. $\frac{1}{250000}$

د. $\frac{1}{125000}$

۲. کدامیک از موارد زیر در رابطه با منحنی های تراز صحیح نمی باشد؟

الف. تمام نقاط واقع بر روی یک منحنی میزان، هم ارتفاع هستند.

ب. فواصل افقی منحنی های میزان در شیب های تند از هم دور و در دشت ها به هم نزدیک می شوند.

ج. خطوط تراز هیچ گاه یکدیگر را قطع نمی کنند.

د. خطوط تراز هیچ گاه منشعب نمی شوند.

۳. برای تهیه نقشه های توپوگرافی در مناطقی که دارای شیب ملایم هستند منحنی های تراز چگونه خواهند بود؟

الف. از هم دور می شوند

ب. به هم نزدیک می شوند

ج. افزایش و کاهش تدریجی دارند

د. بر روی هم قرار دارند

۴. در روی نقشه های توپوگرافی برای نشان دادن عمق دریاها و دریاچه ها از چه خطوطی استفاده می شود؟

الف. ایزوترم

ب. ایزوهیت

ج. ایزو بار

د. ایزوبات

۵. تپه های مرتفع در طبقات ارتفاعی پایین تر از خط الرأس ها که از اتصال دو دامنه به وجود می آیند، را چه می نامند؟

الف. تپه ماهور

ب. گردنه

ج. پشته ها

د. قله زاویه دار

۶. چه خطی جداکننده مرز کوهستان و دشت است؟

الف. خط تالوگ

ب. خط کنیک

ج. خط تقسیم آب

د. خط الرأس

۷. شکل مقابل چه نوع شیبی را نشان می دهد؟

الف. محدب

ب. مقعر

ج. یکنواخت

د. ناهمگون

۸. در صورتی که منحنی تراز بر روی نقشه توپوگرافی، به طور ناگهانی متراکم شده و تغییر شیب را به وجود آورده باشند، نیمرخ توپوگرافی آن مبین کدام پدیده می باشد؟

الف. بریدگی شیب

ب. گردنه

ج. میان آب

د. شیب محدب

۹. تراکم و فشردگی زیاد منحنی های میزان در امتداد یک رودخانه نشان دهنده کدام پدیده ژئومورفولوژیکی است؟

الف. آبشار

ب. کواستا

ج. گسل

د. پرتگاه



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: تفسیر نقشه (توپوگرافی و زمین‌شناسی)

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی): ۱۲۱۶۴۹۰

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. دریا بار نام دیگر کدامیک از عوارض ژئومورفولوژیکی است؟
 الف. فیورد ب. پرتگاه‌های ساحلی ج. کواستا د. آبشار
۱۱. دره های U (یو) شکل عمدتاً توسط کدام یک از عوامل زیر به وجود می آیند؟
 الف. عملکردهای یخچالی و فرسایش بسیار شدید ب. عملکرد باد
 ج. آب جاری د. فرسایش تفریقی
۱۲. دره های خشکی بیشتر در کدام نوع از سنگ ها به وجود می آیند؟
 الف. سنگ های آذرین بیرونی ب. سنگ های دگرگونی
 ج. سنگ های هموژن و سخت د. سنگ های آذرین درونی
۱۳. کانیون ها بیشتر در کدام مناطق ایجاد می شوند؟
 الف. آهک‌ها و مناطق کارستی ب. در مناطق گسلی
 ج. در مناطقی که سنگ های آذرین وجود دارند د. در مناطقی که یخچال فعال است
۱۴. واژه ی اسپانیایی به معنی ((برجستگی های میزی شکل سنگی)) کدام گزینه است ؟
 الف. مونادنوک ب. مزا ج. کانیون د. پولیه
۱۵. ماندر شدگی در کدام مرحله از تکامل یک رودخانه به وقوع می پیوندد؟
 الف. مرحله جوانی ب. مرحله بلوغ
 ج. مرحله پیری د. مرحله تجدید حیات
۱۶. دشت هایی که در سنگ اساس تشکیل می شوند، چه نامیده می شود؟
 الف. پدیمنت‌ها ب. سیرک ج. مونادنوک د. کنیک
۱۷. کدامیک از موارد زیر از ویژگی های مناطق کارستی نیست؟
 الف. وجود حفرات و چاله‌های زیاد ب. افزایش جریان‌های سطحی
 ج. وجود دره های انحلالی د. وجود دره های فرسایشی
۱۸. خلیج ها در کدام نواحی ساحلی پدید می آیند؟
 الف. ناحیه هایی که دارای اختلاف توپوگرافی به ویژه اختلاف جنس لیتولوژی می‌باشند.
 ب. ناحیه هایی که جهت وزش باد غالب از ساحل به دریاست.
 ج. ناحیه هایی که جهت وزش باد غالب از دریا به ساحل است.
 د. ناحیه هایی که قدرت امواج زیاد است.
۱۹. میزان تکامل یافتگی دره های رودخانه ای و مراحل ژنتیکی آن با استفاده از کدامیک از موارد زیر قابل تفسیر است؟
 الف. ترسیم نیمرخ توپوگرافی ب. ترسیم علائم قراردادی
 ج. ترسیم مدارها و نصف النهارها د. ترسیم جهت های جغرافیایی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: تفسیر نقشه (توپوگرافی و زمین شناسی)

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی): ۱۲۱۶۴۹۰


مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۰. در نقشه های زمین شناسی مرز بین واحدهای سنگی مختلف را چه می نامند؟

الف. کنتاکت ب. همتران ج. سازند د. همرفت

۲۱. در نقشه های زمین شناسی این علامت  به کدام جنس دلالت دارد؟

الف. سنگ آهک ب. گل سنگ
ج. شیل د. ماسه سنگ

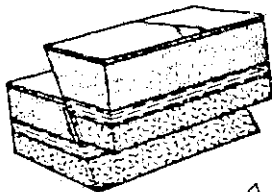
۲۲. دگر شیبی ها حاصل کدامیک از فعالیت های زیر می باشد؟

الف. پیشروی دریاها ب. بارش
ج. چین خوردگی د. گسل خوردگی

۲۳. در کدامیک از انواع چین ها سن لایه های سنگی به طرف هسته ی چین، قدیمی تر می شود؟

الف. ناودیس ب. ساختمان های تک شیب
ج. طاق دیس د. ساختمان های دگر شیب

۲۴. شکل مقابل چه نوع گسلی را نشان می دهد؟



الف. گسل عادی

ب. گسل معکوس

ج. گسل امتداد لغز

د. گسل شیب لغز

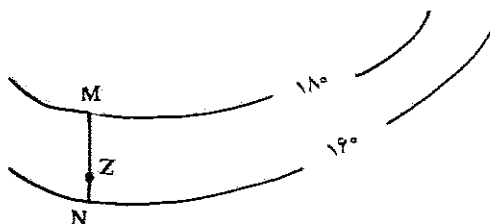
۲۵. الگوی زهکشی مخروط های آتشفشانی چگونه است؟

الف. الگوی زهکشی داربستی ب. الگوی زهکشی درختی
ج. الگوی زهکشی موازی د. الگوی زهکشی شعاعی

«سوالات تشریحی»

۱. چهار ویژگی مهم منحنی تراز را نام ببرید ؟ (۱/۵ نمره)

۲. ارتفاع نقطه Z را که بین دو منحنی میزان ۱۶۰ و ۱۸۰ متر قرار دارد محاسبه کنید . در صورتی که MN=12mm و ZN=3mm باشد ؟ (۱/۵ نمره)



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: تفسیر نقشه (توپوگرافی و زمین شناسی)

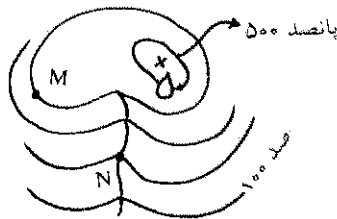
رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی): ۱۲۱۶۴۹۰

مجاز است.

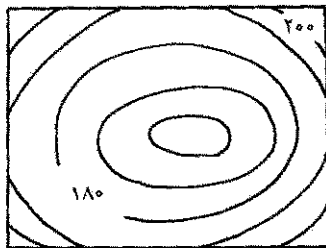
استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۳. فاصله دو نقطه M و N در روی نقشه توپوگرافی ۲ سانتی متر و مقیاس نقشه $\frac{1}{20000}$ است شیب متوسط بین این دو نقطه را حساب کنید. (۱/۵ نمره)



۴. در نقشه مقابل: (۱ نمره)



الف) فاصله تراز چند متر است؟

ب) بر روی داخلی ترین منحنی تراز چه عددی باید نوشته شود؟

ج) این نقشه مربوط به گودال است یا برآمدگی. به چه دلیلی؟

۵. چگونگی تشکیل ساختمانهای دگرشیبی را مختصراً توضیح دهید. (۱/۵ نمره)