

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی روستایی  
رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی ۱۲۱۶۱۰۴ - جغرافیای انسانی ۱۲۱۶۰۸۱  
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستایی

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. به طور کلی تیپولوژی شهرهای کوهستانی به کدام شکل زیر می‌باشد؟

الف. متمرکز ولیکن باز ب. دایره‌ای ج. مستطیلی د. خطی

۲. مهمترین عامل تعیین کننده سمت توسعه شهرهای کوهستانی کدام است؟

الف. اقلیم و شیب ب. دما و بارش ج. کشاورزی و اقلیم د. ناهمواری و شیب

۳. شکل خطی شهرهای ساحلی متأثر از کدام مورد زیر است؟

الف. پسرانه هموار ب. پسرانه ناهموار ج. پسرانه جنگلی د. پسرانه بیابانی

۴. گونه شناسی شهرهای پایکوهی همانند کدام شهرهای زیر است؟

الف. جلگه‌ای ب. دشتی ج. کوهستانی د. میانکوهی

۵. گرایان شیب از طریق کدام فرمول زیر محاسبه می‌شود؟

الف.  $G = \frac{D}{\Delta H}$  ب.  $G = \frac{\Delta H}{D}$  ج.  $G = \frac{L}{\Delta H}$  د.  $G = \frac{A}{L}$

۶. حداکثر شیب زمینی که برای استقرار پیکره شهر بر روی آن استوار باشد، چند درجه است؟

الف. ۱۸ درجه ب. ۱۵ درجه ج. ۱۱ درجه د. ۹ درجه

۷. از عوامل عمده مورفونز که در میزان پایداری و ناپایداری محیط نقش عمده‌ای دارند کدام است؟

الف. اندازه شیب دامنه‌ها ب. رشته‌های ملایم و کم ارتفاع

ج. گلاسی‌ها د. اعتدال آب و هوایی

۸. کدامیک از فرایندهای درونی بیشتر مورد توجه برنامه ریزان شهری و عمرانی است؟

الف. فرونشینی ب. گسل ج. بالا آمدگی د. زمین لرزه

۹. ایجاد حالت «کارستیفیکاسیون» در شهرها بیشتر مربوط به عملکرد کدام عامل زیر است؟

الف. تخریب فیزیکی ب. تخریب شیمیایی ج. تخریب زیستی د. تخریب مکانیکی - فیزیکی

۱۰. کدامیک از فرایندهای ژئومورفولوژیکی زیر متفاوت از حرکات جریان بر روی دامنه‌ها و به شکل بطئی و نامرئی خودنمایی می‌کند؟

الف. روانه سنگی ب. روانه گلی ج. سولیفلوکسیون د. خزش

۱۱. در کدام بخش از رودخانه‌های مآندر (رودپیچ) می‌توان اقدام به ایجاد مراکز تفریحی مثل پارک نمود؟

الف. بخش محدب مآندر ب. بخش مقعر مآندر ج. بخش ورودی مآندر د. بخش خروجی مآندر

۱۲. نهشته‌های دره‌های مدفون یخچالی، از چه نظر حائز اهمیت هستند؟

الف. تأمین آب و استخراج شن ب. تأمین آب و تولید برق

ج. جنبه‌های توریستی و ورزشی د. تأمین آب و تهویه مطبوع

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی روستایی  
رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی ۱۲۱۶۱۰۴ - جغرافیای انسانی ۱۲۱۶۰۸۱  
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستایی

۱۳. توسعه فیزیکی روستا در کدامیک از تیپ‌های روستایی محدودتر است؟

- الف. روستاهای جنگلی  
ب. روستاهای کوهستانی  
ج. روستاهای پایکوهی  
د. روستاهای مناطق پست و هموار

۱۴. کدامیک از فرایندهای ژئومورفیک زیر مسکن روستایی را بیشتر به خطر می‌اندازد؟

- الف. فرایندهای بادی  
ب. سیل و هوازنگی  
ج. حرکات مواد دامنه‌ای  
د. تخریب مکانیکی

۱۵. سطوح شیب دار و دامنه‌های آفتابگیر برای کشت و تولید کدام محصول مناسب هستند؟

- الف. سیب  
ب. انگور  
ج. گندم  
د. جو

۱۶. از نظر شیب بندی برای کشاورزی مطلوب‌ترین محیطها کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- الف. دشتهای و جلگه‌ها  
ب. دامنه‌های ملایم  
ج. شیبهای دامنه‌ای ۱۰ درجه  
د. دامنه‌های تند

۱۷. به شیاریهایی که به موازات خطوط تراز و جهت مبرزه با فرسایش در زمین‌های شیب دار تعبیه می‌گردد، چه می‌نامند؟

- الف. جبر  
ب. ژئوتکستایل  
ج. لایکت  
د. گابیون

۱۸. در برنامه ریزیها کدامیک از ویژگیهای باد از اهمیت ثانویه برخوردارند؟

- الف. جهت باد  
ب. سرعت باد  
ج. دما و باد  
د. میزان رطوبت باد

۱۹. کدامیک از نواحی زیر جهت استقرار نیروگاههای بادی مناسب‌تر است؟

- الف. دره‌های تنگ  
ب. نواحی پایکوهی  
ج. چاله‌های بسته  
د. مراحل باز دریاها

۲۰. شکل و ارتفاع پنجره‌ها در عرضهای بالای جغرافیایی چگونه باید باشد؟

- الف. ارتفاع کم و شکل عرضی  
ب. ارتفاع زیاد و شکل طولی  
ج. ابعاد متوسط و به شکل مستطیل  
د. ابعاد متوسط و به شکل مربع

۲۱. میزان پیش آمادگی سایبان در یک ساختمان رو به جنوب با ارتفاع ۳ متر، جهت بهره‌گیری حداقل آفتاب در تابستان و حداکثر در زمستان چقدر است؟

- الف. ۰/۳۰  
ب. ۰/۴۵  
ج. ۰/۵۵  
د. ۰/۷۵

۲۲. در مناطق سردسیر و برف گیر وجود کدامیک از عناصر زیر در بنا ضرورت دارد؟

- الف. سردر  
ب. سایبان  
ج. سقف شیروانی  
د. پنجره‌های عریض و بلند

۲۳. کدامیک از فعالیت‌های ذیل مناسب آب و هوای مرطوب مانند شمال کشور است؟

- الف. صنایع ذوب فلز  
ب. ماشین سازی  
ج. کشتی سازی  
د. نساجی

۲۴. در کدامیک از شهرهای مناطق زیر تعداد و درصد مشاغل غیررسمی و حاشیه‌ای به حداقل می‌رسد؟

- الف. مناطق سردسیر  
ب. مناطق گرمسیر  
ج. مناطق معتدله  
د. مناطق مرطوب

۲۵. کدامیک از گیاهان زیر در مرحله جوانی نسبت به دماهای زیاد، بسیار حساس است؟

- الف. برنج  
ب. چای  
ج. نیشکر  
د. چغندر قند

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی روستایی  
رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی ۱۲۱۶۱۰۴ - جغرافیای انسانی ۱۲۱۶۰۸۱  
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستایی

۲۶. رمه گردانی و کوچ نشینی و بیلاق و قشلاق بیشتر به چه عاملی بستگی دارد؟  
الف. زمین شناسی  
ب. اوضاع سیاسی  
ج. اوضاع اقلیمی و شناخت آن  
د. اوضاع فرهنگی و اجتماعی
۲۷. سیکل تجدید آب کدامیک از منابع آبی زیر کندتر است؟  
الف. رودخانه‌ها  
ب. دریاچه‌ها  
ج. آبهای زیرزمینی  
د. آبهای اعماق اقیانوسها
۲۸. کدامیک از ساختمانهای زیر دارای مخازن آب زیرزمینی مناسب هستند؟  
الف. ساختمانهای کسلی  
ب. ساختمانهای چین خورده  
ج. ساختمانهای آتشفشانی  
د. ساختمانهای رورانده
۲۹. تغییرات ذخایر آبی یک حوضه را چگونه نمایش می‌دهند؟  
الف.  $\Delta S = Q - I$   
ب.  $\Delta S = I - Q$   
ج.  $\Delta S = I - A$   
د.  $\Delta S = Q - I$
۳۰. ضریب جریان سطحی در کدامیک از سطوح زیر بیشتر است؟  
الف. سطوح مشجر  
ب. سطوح شن ریزی شده  
ج. سطوح سنگفرش  
د. سطوح خیابانها و پیاده‌روها