

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زمین شناسی پزشکی

رشته تحصیلی و گد درس: زمین شناسی (محض)

(۱۱۱۶۱۷۶)

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. کدامیک از فلزات زیر از دیرباز باعث به وجود آمدن بیشترین مشکلات پزشکی برای انسان بوده است؟

الف. جیوه ب. سرب ج. مفرغ د. آهن

۲. تألیف کدامیک از کتابهای زیر باعث تحولات مهمی در علم زمین شناسی پزشکی گردید؟

الف. رساله فایدون ب. قانون ج. بهار خاموش د. الجواهر

۳. ناراحتی پارکینسون در اثر مصرف بیش از حد مجاز کدام عنصر ایجاد می‌شود؟

الف. روی ب. کادمیوم ج. فلوئور د. آلومینیوم

۴. افزایش کدامیک از عناصر زیر می‌تواند باعث ابتلا به بیماری آب مروارید باشد؟

الف. آهن ب. نیکل ج. مس د. روی

۵. بیشترین مقدار سرب وارد شده به بدن در کدام قسمت ذخیره می‌شود؟

الف. استخوان‌ها ب. کلیه‌ها ج. پوست د. کبد

۶. کدامیک از عناصر زیر نقش به سزایی در ساختمان هورمون‌های تیروئیدی بر عهده دارد؟

الف. نیکل ب. کروم ج. روی د. کبالت

۷. بروز پدیده کوتولگی در اثر کمبود کدامیک از عناصر زیر در کودکان اتفاق می‌افتد؟

الف. آلومینیوم ب. روی ج. آهن د. مس

۸. بیماری بریلیوسیس کدام اندام داخلی انسان را بیشتر تحت تأثیر قرار می‌دهد؟

الف. ریه ب. قلب ج. کلیه د. کبد

۹. احتمال افزایش متیل جیوه در بدن انسان در کدامیک از موارد زیر بیشتر است؟

الف. تغذیه از گوشت قرمز ب. تغذیه از حبوبات ج. تغذیه از آبزیان د. تغذیه از سبزیجات

۱۰. بیماری‌های ناشی از آرسنیک در کدامیک از کشورهای زیر شایع‌تر است؟

الف. پاکستان ب. ایران ج. تایلند د. بنگلادش

۱۱. بیماری کشان در اثر کمبود کدامیک از عناصر زیر در بدن ایجاد می‌شود؟

الف. وانادیم ب. سلنیم ج. کادمیوم د. آنتیموان

۱۲. ایجاد حالت پرائنتزی در پاها در اثر افزایش کدام عنصر در بدن انسان اتفاق می‌افتد؟

الف. سدیم ب. منیزیم ج. فلوئور د. منگنز

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زمین شناسی پزشکی
رشته تحصیلی و کد درس: زمین شناسی (محض)
(۱۱۱۶۱۷۶)

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۱۳. کدامیک از گیاهان زیر دارای بیشترین انباشتگی عنصر توریم هستند؟

الف. کرفس ب. توتون ج. آویشن د. آفتابگردان

۱۴. مزوتلیوما چیست؟

الف. خم شدن اسکلت بدن ب. عفونت شدید دستگاه گوارش
ج. عادت به خوردن خاک د. سرطان‌های بسیار پیشرفته ریوی

۱۵. استفاده از گچ فسفردار چه خطری از نظر پزشکی خواهد داشت؟

الف. رها شدن الیاف ژئولیتی در فضا ب. آزاد شدن گاز گوگرد از آن
ج. ایجاد مشکلات تنفسی د. مشابه با خطر سنگهای گرانیتی

۱۶. سرطان‌های حاصل از ژئولیت در کدامیک از کشورهای زیر شایع‌تر است؟

الف. ایران ب. ترکیه ج. عراق د. آذربایجان

۱۷. مهمترین بیماری حاصل از زغال سنگ که بوسیله گرد آن ایجاد می‌شود چه نام دارد؟

الف. آنتراکوسیس ب. فیبروز ج. آزبستوسیس د. سیلیکوسیس

۱۸. سندرم بالکان کدام عضو بدن را درگیر می‌کند؟

الف. ماهیچه‌ها ب. کلیه‌ها ج. کبد د. ریه‌ها

۱۹. کدامیک از موارد زیر باعث ابتلا به سل TB در انسان می‌گردد؟

الف. گرد زغال سنگ ب. فیومهای ناشی از ذوب فلزات

ج. گرد و غبارهای سیلیسی د. گازهای فومرولی

۲۰. چرا در مناطق فعال تکتونیکی توصیه می‌گردد از مصرف آبی که به تازگی از چاه بیرون آمده است خودداری گردد؟

الف. چون گل آلود خواهد بود. ب. به دلیل احتمال آلودگی توسط گاز رادون

ج. بدلیل وجود گاز فلوئور و آمونیاک در آن د. به دلیل احتمال آلودگی‌های بیولوژیکی

۲۱. کدامیک از موارد زیر جزو مهمترین آلوده کننده‌های آب چشمه‌ها هستند؟

الف. فلزات سنگین ب. سدیم، پتاسیم، کلسیم ج. فضولات حیوانی د. رادون، آرسنیک، فلوئور

۲۲. میزان سختی آب با کدامیک از بیماریهای زیر دارای رابطه مشخص است؟

الف. بیماریهای قلبی ب. بیماریهای کلیوی ج. بیماریهای پوستی د. بیماریهای تنفسی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زمین شناسی پزشکی

رشته تحصیلی و کد درس: زمین شناسی (محض)

(۱۱۱۶۱۷۶)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۳. به نظر آتابای بین کدامیک از بیماریهای زیر و افزایش میزان به کارگیری صنایع هسته‌ای ارتباط تنگاتنگی وجود دارد؟

الف. بیماریهای فشار خون ب. بیماریهای تنفسی ج. ایدز د. ایتای ایتای

۲۴. کدامیک از عوامل زیر در شدت و نحوه آلوده شدن خاک تأثیری ندارد؟

الف. دمای محیط ب. ضخامت افقهای خاک ج. pH خاک د. میزان مواد آلوده

۲۵. در کدامیک از مناطق زیر به دلیل کمبود ید در خاک بیماری گواتر شیوع بیشتری دارد؟

الف. امریکای شمالی ب. روسیه ج. امریکای لاتین د. استرالیا

۲۶. پیکاپیکا در اصطلاح پزشکی چیست؟

الف. خوردن مواد غیر خوراکی ب. تاول زدن انگشتان دست و پا در اثر مصرف آرسنیک

ج. خم شدن استخوانهای بدن د. زرد و قهوه‌ای شدن دندانها در اثر افزایش فلوئور

۲۷. کدامیک از سنگهای زیر می‌تواند برای احداث شهرکهای مسکونی از نظر تشعشع مواد رادیواکتیو و گاز رادون کم خطرتر باشد؟

الف. سنگهای فسفردار ب. گرانیت‌ها ج. شیل‌ها د. سنگهای آهکی

۲۸. کدامیک از نقشه‌های زیر در مطالعات زمین شناسی پزشکی بیشتر می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد؟

الف. نقشه‌های چینه شناسی ب. نقشه‌های ژئوشیمیایی ج. نقشه‌های مخاطرات زمینی د. نقشه‌های زمین شناسی مهندسی

۲۹. محور مطالعات پزشکی محیطی چیست؟

الف. بیان علت وقوع بیماری در یک مکان محیطی ب. ایمن کردن محیط زیست از نظر آلاینده‌ها

ج. نحوه جلوگیری از شیوع بیماریها در محیطهای مختلف د. درک رابطه انواع بیماریها با نوع خاکها

۳۰. عامل تشخیص سمّ از غیر سمّ چیست؟

الف. رنگ، بو و مزه ماده یا ترکیب ب. نوع ماده یا ترکیب

ج. میزان یا مقدار مصرف ماده یا ترکیب د. قدرت تخریب کنندگی ماده یا ترکیب