

نام درس: زمین پزشکی

رشته تحصیلی/گد درس: زمین شناسی (محض و کاربردی) ۱۱۱۶۱۷۶

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

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

۱. کدامیک از کشورهای زیر در معرض تهدید آلاینده های ناشی از فعالیت های معدنی نیست؟

الف. هند ب. بنگلادش ج. کره جنوبی د. چین

۲. بر اساس شواهد اسکات شناسی احتمالاً عوارض کدامیک از عناصر زیر باعث افول تمدن روم باستان شده است؟

الف. سرب ب. مس ج. آرسنیک د. عناصر رادیواکتیو

۳. در کشورهای در حال توسعه بیشترین میزان تمرکز مطالعات زمین شناسی پزشکی بر روی چه موضوعی انجام می گیرد؟

الف. پراکندگی عناصر آلاینده در پوسته ب. استفاده بهینه از منابع زمینی

ج. روش های پاکسازی آلاینده ها د. شناخت امراض ناشی از آلاینده های معدنی

۴. کدامیک از عوارض زیر مربوط به افزایش مقدار آهن در بدن انسان می باشد؟

الف. مسدود شدن رگها ب. افزایش وزن ج. زخم معده د. پوکی استخوان

۵. کدامیک از عناصر زیر به صورت غیر مستقیم راه را برای ابتلا به بیماری گواتر هموار می سازد؟

الف. روی ب. کبالت ج. سرب د. آلومینیوم

۶. کدامیک از بیماری های زیر در اثر افزایش بیش از حد منگنز حاصل می شود؟

الف. پوکی استخوان ب. ضعف بینایی ج. کم کاری کلیه ها د. آلزایمر

۷. کدامیک از شواهد زیر نشانه ای برای بیماری مولیبدنوسیس در احشام نیست؟

الف. اسهال ب. درد مفاصل ج. تب شدید د. کم اشتها

۸. بیماری « ایتای ایتای » در اثر افزایش کدامیک از عناصر زیر حاصل می گردد؟

الف. جیوه ب. کادمیوم ج. کبالت د. بریلیم

۹. کدامیک از قسمتهای زیر در بدن از اصلی ترین مراکز تجمع آرسنیک می باشد؟

الف. گلبولهای قرمز ب. مغز ج. مغز استخوان د. طحال

نام درس: زمین پزشکی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض و کاربردی) ۱۱۱۶۱۷۶

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سوال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

۱۰. آب گرم‌های حاوی گوگرد برای درمان کدامیک از امراض زیر استفاده می‌شود؟

الف. امراض قلبی      ب. امراض استخوانی      ج. امراض تنفسی      د. امراض پوستی

۱۱. بیشترین خطر پلوتونیم مربوط به چه خاصیتی از آن عنصر است؟

الف. خاصیت انفجاری      ب. خاصیت پرتوزایی      ج. سمی بودن      د. خاصیت جذب پوستی

۱۲. کدامیک از آبست‌های زیر از نظر پزشکی خطرناکتر از بقیه است؟

الف. کروسیدولیت      ب. کریزوتیل      ج. تومولیت      د. اکتینولیت

۱۳. کدامیک از مناطق زیر می‌تواند جزو مناطق آلوده از نظر زئولیت‌ها باشد؟

الف. استان کردستان      ب. دشت خوزستان      ج. کویر نمک      د. اطراف کوه آتشفشانی سهند

۱۴. خطر کاربرد سنگ‌های گرانیتی در نمای داخلی ساختمان‌ها از نظر پزشکی چیست؟

الف. خطر ابتلا به بیماری مزوتلیوما      ب. احتمال تشعشع مواد رادیواکتیو

ج. آزاد شدن سیلیس از آنها      د. ایجاد مشکلات تنفسی و ریوی

۱۵. مهم‌ترین بیماری حاصل از ذغال سنگ چه نام دارد؟

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

۱۶. مهم‌ترین بیماری ناشی از تولید صنایع سیمان چیست؟

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

۱۷. مهم‌ترین خطر زمین لرزه‌ها از نظر آلودگی هوا چیست؟

الف. فعال شدن آتشفشانها      ب. ایجاد گرد و غبار زیاد      ج. آزاد شدن گاز رادون      د. تخریب مخازن نفت و گاز

۱۸. کدامیک از تالاب‌های زیر جزو آلوده‌ترین تالاب‌های ایران می‌باشد؟

الف. تالاب گمیشان      ب. تالاب زریوار      ج. تالاب انزلی      د. تالاب گوری کول

نام درس: زمین پزشکی

رشته تحصیلی: گد درس: زمین شناسی (محض و کاربردی) ۱۱۱۶۱۷۶

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سوال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

۱۹. دفن زباله های خطرناک اتمی در کدامیک از موارد زیر مورد تأیید طرفداران محیط زیست است؟

الف. اعماق اقیانوسها ب. صحراهای بزرگ ج. داخل گندهای نمکی د. زیر یخهای قطبی

۲۰. پیش بینی می گردد کدامیک از سرطان های زیر در اثر انفجار اتمی چرنوبیل به شدت افزایش خواهد یافت؟

الف. سرطان تیروئید ب. سرطان مغز و استخوان

ج. سرطان پوست د. سرطان خون

۲۱. کدام نوع رژیم غذایی باعث ابتلا به سنگ های کلیوی نوع اسیدی اوریکی می گردد؟

الف. رژیم سرشار از سبزیجات ب. رژیم سرشار از چربی ها

ج. رژیم سرشار از مواد قندی د. رژیم سرشار از مواد پروتئینی

۲۲. کاربرد کودهای فسفاته باعث افزایش مقادیر کدامیک از عناصر زیر بصورت غیر عادی در خاکهای می شود؟

الف. منیزیم و کلر ب. کلسیم و سیلسیم ج. استرانسیم و کلسیم د. فلور و اورانیم

۲۳. بیشترین میزان جذب عناصر آلوده توسط کدام اندام گیاه صورت می گیرد؟

الف. ریشه ب. برگها ج. گلها د. ساقه

۲۴. کدامیک از عناصر سمی موجود در خاک به راحتی از طریق تماس پوستی جذب بدن می شود؟

الف. سرب ب. آرسنیک ج. روی د. فسفر

۲۵. بیماری ژئوفازی چیست؟

الف. خم شدن استخوانهای بدن ب. ایجاد لکه های زرد در دندانها

ج. خوردن خاک بصورت ارادی د. ایجاد زخم های پوستی در دستها و پاها

۲۶. تجربه استفاده از GIS در تشخیص گسترش کدامیک از بیماریهای زیر مثبت بوده است؟

الف. فلوروسیس و آنتراکوسیس ب. سیلیکوسیس و آنتراکوسیس

ج. سیلیکوسیس و لیمه د. لیمه و فلوروسیس

نام درس: زمین پزشکی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض و کاربردی) ۱۱۱۶۱۷۶

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سوال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

۲۷. در یک سیستم مدیریت اجتماعی مبتنی بر توسعه پایدار، شعار غالب چه می تواند باشد؟

الف. توسعه آری اما نه به هر قیمتی

ب. رسیدن به توسعه با هر ابزار ممکن

ج. توسعه پایدار در حداقل زمان

د. توسعه پایدار بدون محیط زیست

۲۸. مطالعات اپیدمیولوژی به چه منظوری صورت می گیرد؟

الف. شناخت علل همه گیر شدن بیماریهای خاص

ب. شناخت محدوده جغرافیایی گسترش بیماریها

ج. اثبات رابطه علت و معلولی عوامل بیماری را

د. کشف علل بیماریها به قصد پیشگیری از آنها

۲۹. هدف پژوهش در پزشکی محیطی چیست؟

الف. بررسی روشهای مختلف درمانی

ب. پیشگیری از شیوع بیماریها

ج. درمان آسیبها و بیماریها

د. یافتن عوامل بیماریها

۳۰. ژئوفارماکولوژی چیست؟

الف. علم استفاده از زمین برای درمان بیماری

ب. استفاده از کانیاها برای ساخت داروها

ج. استفاده از گیاهان برای درمان بیماریها

د. استفاده از انرژی کانیاها و سنگها برای درمان بیماریها