

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ تشریحی : .

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : .

عنوان درس : زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (محض) (۱۱۱۶۰۳۸ - ، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۳۲

۱ - سیستم باز چیست؟

۱. دارای تبادل ماده و انرژی با اطراف نیست.
۲. دارای تبادل ماده و انرژی با اطراف است.
۳. سیستم منفرد است.
۴. سیستم دینامیک است.

۲ - شدیدترین وابستگی انسان به محیط برای ادامه حیات به کدام یک می باشد؟

۱. غذا و انرژی
۲. بهداشت و درمان
۳. خاک و گیاه
۴. نور و دریا

۳ - با توجه به منحنی نمایی رشد بیماری طاعون، در کدام یک از عصرها این بیماری نمایان شد؟

۱. برنز
۲. میانه
۳. نوسنگی
۴. حجر

۴ - چرخه کربن و ازت مربوط به کدام چرخه زمین شناختی می باشد؟

۱. سنگی
۲. تکتونیک
۳. ناهمواری ها
۴. ژئوشیمیایی

۵ - در عرض‌های جغرافیایی بالاتر از ۶۰ درجه، به یخ موجود در داخل خاک و زمین چه می گویند؟

۱. سولیفلوکسیون
۲. لایننا
۳. النینو
۴. پرمافراست

۶ - نیروی وارد بر سطح هر جسم چه می گویند؟

۱. واکنش
۲. تنش
۳. کرنش
۴. زلزله

۷ - کدام یک از امواج زیر شبیه به امواج دریا می باشد؟

۱. لائو
۲. اولیه
۳. ریلی
۴. برشی

۸ - به انرژی که در یک نقطه، یعنی کانون جمع نشده، بلکه در حجمی از سنگ تجمع می یابد، چه می گویند؟

۱. سرچشمه زلزله
۲. کانون زلزله
۳. سرعت زلزله
۴. شتاب زلزله

۹ - شوک اصلی چیست؟

۱. محدوده ای از گسل فعال که لرزه زا نیست.
۲. به مجموع پیش لرزه ها و پس لرزه ها در یک محدوده زمانی معین می گویند.
۳. قبل از زلزله های بزرگ روی می دهد.
۴. بزرگترین زلزله حادث شده که پیش لرزه ها و پس لرزه ها را از هم جدا می کند.

۱۰ - کدام یک از آتشفشان‌های زیر در مناطق فرورانش قرار گرفته است؟

۱. هاوایی
۲. گالاپاگوس
۳. پارک ملی یلوستون
۴. فیلیپین

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (محض) (۱۱۱۶۰۳۸ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۳۲)

۱۱ - در تابستان معمولاً بارش های موسمی از کدام سمت وارد کشور شده و موجب بروز سیل می شود؟

۱. شمال ۲. شمال غرب ۳. جنوب شرق ۴. غرب

۱۲ - فوران بازالتی و آندزیتی آتشفشانی، مربوط به کدام آتشفشان است؟

۱. سورتسی ۲. سیلانی ۳. استرومبولی ۴. هاوایی

۱۳ - به سیلاب ها و جریان های گلی تولید شده در مناطق آتشفشانی چه می گویند؟

۱. مار ۲. کلوت ۳. لاهار ۴. پامیس

۱۴ - فراوانترین گاز خارج شده از دهانه آتشفشان کدام می باشد؟

۱. اکسید نیتروژن ۲. هیدروکسید کربن ۳. اکسیژن ۴. کلر

۱۵ - کدام گزینه جزء فوائد آتشفشان نمی باشد؟

۱. تشکیل خاک های حاصلخیز ۲. استحکام سطح زمین
۳. ایجاد چشم انداز های طبیعی زیبا ۴. تشکیل بعضی از مواد معدنی و تامین انرژی ژئوترمال

۱۶ - کدام گزینه جزء عوامل طبیعی اصلی و مهم ایجاد سیل است؟

۱. زلزله ۲. بارندگی شدید و طولانی
۳. فعالیت های آتشفشانی ۴. زمین لغزه

۱۷ - به تغییرات آبدی رودخانه در هنگام وقوع سیل چه می گویند؟

۱. یوکولوپ ۲. هیدروگراف سیل ۳. اسپوکین ۴. سدهای مورنی

۱۸ - به محدوده مجاور مجرای یک رود که تقریباً از آب پوشیده می شود، چه می گویند.

۱. مخروط افکنه ۲. دشت سیلابی ۳. تراس های رودخانه ای ۴. تاج سیل

۱۹ - به حرکت جریانی آرام خاک های اشباع از آب، که به سانتی متر در روز یا سال می رسد، چه می گویند؟

۱. خزش ۲. جریان زمین ۳. بهمن ۴. خاک سره

۲۰ - دولین چیست؟

۱. به گسترش یخچال های قاره ای گفته می شود.
۲. به تماس خاک ها و مواد آلی با اکسیژن گفته می شود.
۳. به ذوب یخ ها و در نتیجه کاهش حجم و خروج آب از سنگ و رسوب و نشست سطح زمین می گویند.
۴. به پرشدن فضای حاصل از انحلال سنگ ها و رسوبات و نشست سطح زمین می گویند.

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ تشریحی : .

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : .

عنوان درس : زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (محض) ۱۱۶۰۳۸ - زمین شناسی ۱۱۶۳۳۲

۲۱ - به پایین ترین عیار قابل استخراج چه می گویند؟

۱. عیار متمرکز ۲. عیار حد ۳. عیار نسبی ۴. عیار آستانه

۲۲ - به سنگ‌ها یا کانی‌هایی که استخراج و عرضه آنها در بازار سودآور باشند؟

۱. کانسار ۲. توده معدنی ۳. کانسنگ ۴. آنومالی

۲۳ - به ذخایری که از طریق حفاری و نمونه برداری به خوبی مطالعه شده و عیار و تناژ آنها معلوم باشد، چه می گویند؟

۱. ممکن ۲. احتمالی ۳. قطعی ۴. فرضی

۲۴ - کدام باکتری سرعت اکسید شدن پیریت و تولید زهاب اسیدی را تا چندین برابر افزایش می دهد؟

۱. تیوباسیلوس ۲. باکتریوفاژها ۳. تیلینگ باسیلوس ۴. پلئوسیلوفاژها

۲۵ - برای آب شویی طلا از چه ماده‌ای استفاده می شود؟

۱. سیانورسدیم ۲. سود سوزآور ۳. بوکسیت ۴. سیانور آلومینیم

۲۶ - مهمترین سنگ منشاء نفت کدام است؟

۱. شیل ۲. ماسه ۳. توف ۴. آهک

۲۷ - در طبیعت اورانیم بصورت چه کانی‌هایی یافت می شود؟

۱. کیانیت ۲. کارنوتیت ۳. لیمونیت ۴. بوکسیت

۲۸ - کدام عنصر از مهمترین آلاینده های رادیولوژیکی نیست؟

۱. سزیم ۲. سدیم ۳. رادیم ۴. توریم

۲۹ - کدام عنصر از مهمترین آلاینده های سمومی است؟

۱. ید ۲. پتاسیم ۳. سرب ۴. سدیم

۳۰ - بیماری تب حلزون که ناشی از ورود نوعی نماتد به بدن است در چه آب وهوایی وجود دارد؟

۱. گرم و خشک ۲. معتدل ۳. گرم و مرطوب ۴. سرد