

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) ۱۱۶۰۳۸ - زمین شناسی ۱۱۶۳۳۲

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. تکتونیکی  
۳. ناهموازی ها  
۴. ژئوشیمیایی

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

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

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

۱. واتنش  
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 آتشفشان های زیر در مناطق فرورانش قرار گرفته است؟

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

تعداد سوالات : تستی : ۳ . تشریحی : . زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ . تشریحی : . سری سوال : ۱ یی

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 بارش‌های موسمی از کدام سمت وارد کشور شده و موجب بروز سیل می‌شود؟

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 سیلاب‌ها و جریان‌های گلی تولید شده در مناطق آتشفشانی چه می‌گویند؟

۱. مار      ۲. کلوت      ۳. لاهار      ۴. پامیس

۱۴ - فراوانترین گاز خارج شده از دهانه آتشفشان کدام می‌باشد؟

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

۱۵ - کدام گزینه جزء فواید آتشفشان نمی‌باشد؟

۱. تشکیل خاک‌های حاصلخیز  
۲. استحکام سطح زمین  
۳. ایجاد چشم اندازهای 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. فعالیت‌های آتشفشانی  
۴. زمین لغزه

۱۷ - به تغییرات آبدهی رودخانه در هنگام وقوع سیل چه می‌گویند؟

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

۱۸ - به محدوده مجاور مجرای یک رود که تقریباً از آب پوشیده می‌شود، چه می‌گویند.

۱. مخروط افکنه      ۲. دشت سیلابی      ۳. تراس‌های رودخانه‌ای      ۴. تاج سیل

۱۹ - به حرکت جریانی آرام خاک‌های اشباع از آب، که به سانتی متر در روز یا سال می‌رسد، چه می‌گویند؟

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

۲۰ - دولین چیست؟

۱. به گسترش یخچال‌های قاره‌ای گفته می‌شود.  
۲. به تماس خاک‌ها و مواد آلی با اکسیژن گفته می‌شود.  
۳. به ذوب یخ‌ها و در نتیجه کاهش حجم و خروج آب از سنگ و رسوب و نشست سطح زمین می‌گویند.  
۴. به پرشدن فضای حاصل از انحلال سنگ‌ها و رسوبات و نشست سطح زمین می‌گویند.

تعداد سوالات : تستی : ۳ . تشریحی : . زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ . تشریحی : . سری سوال : ۱ یکی

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

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

۲۱ - به پایین ترین عیار قابل استخراج چه می گویند؟  
 ۱. عیار متمرکز      ۲. عیار حد      ۳. عیار نسبی      ۴. عیار آستانه

۲۲ - به سنگ ها یا کانی هایی 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 ماده ای 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 کانی هایی 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