

تعداد سوالات : تستی : ۱۵ تشریحی : ۳ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۲۰ تشریحی : ۱۵ سري سوال : یک ۱

www.PnuNews.com

عنوان درس : زمین شناسی، زمین شناسی عمومی

www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس : آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۹۳ - آموزش محیط زیست، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)

آموزش محیط زیست ۱۱۱۶۱۰۷ - ژئوفیزیک - شاخه زلزله شناسی، ژئوفیزیک - شاخه زلزله شناسی ۱۱۲۴۰۱۵)

۱- فراوان ترین سنگ رسوبی شیمیایی کدام می باشد؟

- ۱. سنگ آهک
- ۲. چرتها
- ۳. کنگلومرا
- ۴. گل سنگ ها

۲- کدام یک از کانیهای زیر منبع تولید TiO_2 است که در رنگسازی، کاغذ سازی، لاستیک سازی، سرامیک ، منسوجات و صنایع دیگر کاربرد دارد؟

- ۱. گالن
- ۲. کروندوم
- ۳. پیریت
- ۴. ایلمنیت

۳- به دوران پالئوزوئیک چه می گویند؟

- ۱. نوزیستی
- ۲. هم زیستی
- ۳. دیرینه زیستی
- ۴. میانه زیستی

۴- دوران های زمین به فواصل زمانی کوتاه تری تقسیم می شوند، این فواصل چه نام دارند؟

- ۱. دوره
- ۲. اشکوب
- ۳. دور
- ۴. ائون

۵- زمان لازم برای آنکه نیمی از جرم یک نمونه رادیو اکتیو وا پاشیده شود چه نام گرفته و برای چه منظوری استفاده می شود؟

۱. نیمه عمر و برای تعیین سن واقعی بکار می رود.

۲. نیمه عمر و برای تعیین سن نسبی بکار می رود.

۳. خاصیت پرتو زایی و برای تعیین سن نسبی بکار می رود.

۴. انفجار اتمی و برای تعیین خاصیت الکتریکی سنگ بکار می رود.

۶- به حاشیه ای که ورقه ها نه از هم جدا می شوند و نه به یکدیگر برخورد می کنند، گفته می شود.

- ۱. خنثی
- ۲. واگرا
- ۳. همگرا
- ۴. حاشیه قاره ها

۷- کدام یک از امواج زیر زودتر از بقیه به دستگاه لرزه نگار می رسد؟

- ۱. امواج ریلی
- ۲. امواج عرضی
- ۳. امواج طولی
- ۴. امواج لای

۸- کدام یک از مخروط آتشفشانی زیر تناوبی از جریان های گدازه و نهشته های آذر آوری می باشد؟

- ۱. مخروط مرکب
- ۲. مخروط ساده
- ۳. کالدرا
- ۴. دودکش آتشفشانی

۹- به سطح فرضی که طاقدیس را به دو قسمت کرده چه می گویند؟

- ۱. سطح گسل
- ۲. سطح جدایی
- ۳. اثر محوری
- ۴. سطح محوری

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۲۰ تشریحی : ۱۵

تعداد سوالات : تستی : ۱۵ تشریحی : ۳

www.PnuNews.com

عنوان درس : زمین شناسی، زمین شناسی عمومی

www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس : آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۹۳ - آموزش محیطزیست، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)

(آموزش محیطزیست ۱۱۱۶۱۰۷ - ژئوفیزیک - شاخه زلزله شناسی، ژئوفیزیک - شاخه زلزله شناسی ۱۱۲۴۰۱۵)

۱۰ - کدام گزینه زیر نشان دهنده فرا دیواره می باشد؟

۱. بخشی از سنگ ها را که در زیر سطح گسل قرار دارند.
۲. بخشی از سنگ ها را که در بالای سطح گسل قرار دارند.
۳. بخشی از سنگ ها را که در طرف راست سطح گسل قرار دارند.
۴. بخشی از سنگ ها را که در طرف چپ سطح گسل قرار دارند.

۱۱ - گسل رانده یا راندگی کدام گزینه می باشد؟

۱. گسل معکوس است که سطح گسل شیب زیادی دارد یا حتی تقریباً عمودی است.
۲. گسل عادی است که سطح گسل شیب کمی دارد یا حتی تقریباً افقی است.
۳. گسل معکوس است که سطح گسل شیب کمی دارد یا حتی تقریباً افقی است.
۴. گسل عادی است که سطح گسل شیب زیادی دارد یا حتی تقریباً عمودی است.

۱۲ - تعریف مقیاس نقشه چیست؟

۱. فاصله دو نقطه در روی نقشه به فاصله همان دو نقطه در روی زمین
۲. فاصله دو نقطه در روی زمین به فاصله همان دو نقطه در روی نقشه
۳. فاصله افقی دو نقطه در روی زمین
۴. فاصله افقی و عمودی دو نقطه در روی نقشه

۱۳ - این نوع از فراوان ترین سنگ های آذرین پوسته زمین اند و سنگ اصلی پوسته اقیانوسی را تشکیل می دهد؟

۱. سنگهای رسوبی
۲. آندزیت ها
۳. بازالت ها
۴. گرانیت ها

۱۴ - با توجه به اینکه زاویه میل و انحراف مغناطیس در سنین مختلف سنگهای نزدیک بهم با هم متفاوت بوده، این دلیل

کدامیک از تغییرات را بر روی کره زمین اثبات می کند؟

۱. جابجایی قاره ای
۲. تکتونیک صفحه ای
۳. سرگردانی قطبی
۴. زمین ساخت ورقه ای

۱۵ - این سنگ معمولاً نتیجه دگرگونی شیلها و نهشته های رسی است و از خصوصیات آن، داشتن رخ است؟

۱. شیست
۲. سنگ لوح
۳. مرمر
۴. گنیس

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۲۰ تشریحی : ۱۵

تعداد سوالات : تستی : ۱۵ تشریحی : ۳

www.PnuNews.com

عنوان درس : زمین شناسی، زمین شناسی عمومی

www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس : آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۹۳ - آموزش محیطزیست، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)

(آموزش محیطزیست ۱۱۱۶۱۰۷ - ژئوفیزیک - شاخه زلزله شناسی، ژئوفیزیک - شاخه زلزله شناسی ۱۱۲۴۰۱۵)

سوالات تشریحی

نمره ۳.۵۰

۱ - سری تبلور کانی ها را بر اساس نظر بوون به همراه ترسیم شکل بنویسید.

نمره ۱.۷۵

۲ - تأثیرگرانروی در گدازه ها و نوع فوران آتشفشان ها را شرح دهید.

نمره ۱.۷۵

۳ - گرابن و هورست چگونه بوجود می آیند؟