

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: زمین شناسی برای جغرافیا، مبانی زمین شناسی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: (جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی

آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۳۷۹، ۱۱۱۶۰۰۱ -

۱- نوعی از حاشیه های ورقه ای که در کنار هم می لغزند چه نام دارند؟

- ۰۱ حاشیه های همگرا
- ۰۲ حاشیه های واگرا
- ۰۳ حاشیه های خنثی
- ۰۴ کمابهای جزیره ای

۲- کدام امواج موجب ارتعاش ذرات به موازات سطح افق و عمود بر جهت انتشار می شوند؟

- ۰۱ ریلی
- ۰۲ لاو
- ۰۳ طولی
- ۰۴ عرضی

۳- منشا اکثر زمین لرزه هادرچه عمقی از سطح زمین می باشد؟

- ۰۱ ۷۰۰ کیلومتر
- ۰۲ ۳۰۰ کیلومتر
- ۰۳ ۷ کیلومتر
- ۰۴ ۷۰ کیلومتر

۴- کدامیک از موارد زیر اثر یک زمین لرزه را در محلی معین بر روی انسان ، ساختمانها و بر سطح زمین نشان می دهد؟

- ۰۱ شدت زمین لرزه
- ۰۲ بزرگی زمین لرزه
- ۰۳ سرعت امواج لرزه ای
- ۰۴ دامنه امواج لرزه ای

۵- بزرگی زمین لرزه سال ۱۳۶۹ رودبار چند درجه در مقیاس ریشتر بوده است؟

- ۰۱ ۶/۳ درجه
- ۰۲ ۷/۳ درجه
- ۰۳ ۶/۷ درجه
- ۰۴ ۷/۶ درجه

۶- در صورتیکه در بخش مرکزی آتشفشانها یک فرو رفتگی بزرگ کم و بیش مدوری تشکیل شود به آن چه میگویند؟

- ۰۱ دایک
- ۰۲ سیل
- ۰۳ کالدرا
- ۰۴ نک

۷- دهانه های بزرگ گودال مانند و حاوی دریاچه های گدازه از مشخصه های کدام نوع آتشفشان می باشد؟

- ۰۱ هاوایی
- ۰۲ استرومبولی
- ۰۳ ولکانو
- ۰۴ وزوو

۸- کدامیک از آتشفشانها در مرحله ی فومرولی قرار دارند؟

- ۰۱ سیلان
- ۰۲ کاراکاتوا
- ۰۳ تفتان
- ۰۴ دماوند

۹- خمیدگی یا انحنای کوچک و بزرگ در سنگها را چه می نامند؟

- ۰۱ سطوح مایل
- ۰۲ چین
- ۰۳ رورانندی
- ۰۴ گسل

۱۰- در رخ شکستگی درزها ، فواصل بین آنها معمولاً چقدر باید باشد؟

- ۰۱ کمتر از یک سانتی متر
- ۰۲ بیشتر از یک سانتی متر
- ۰۳ کمتر از دو سانتی متر
- ۰۴ بیشتر از دو سانتی متر

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: زمین شناسی برای جغرافیا، مبنای زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۱۱۶۰۰۱ - آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۳۱۶۳۷۹

۱۱- با استفاده از نقشه های زمین شناسی چه اطلاعاتی را می توان به دست آورد؟

- ۰۱ نقشه برداری
- ۰۲ هیدرولوژی
- ۰۳ خاک شناسی
- ۰۴ سنگ شناسی

۱۲- کدامیک از دانشمندان ، با استفاده از روش رادیو اکتیویته سن بعضی کانیها را تا حدود ۲ میلیارد سال برآورد نمود؟

- ۰۱ بولت وود
- ۰۲ راترفورد
- ۰۳ کلونین
- ۰۴ جان جولین

۱۳- در کدامیک از دوره ها ، آمریکای جنوبی از آفریقا جدا گردید؟

- ۰۱ ژوراسیک
- ۰۲ تریاس
- ۰۳ کرتاسه
- ۰۴ ائوسن

۱۴- قله پشته های اقیانوسی حدود چند متر از کف اقیانوس ارتفاع دارد؟

- ۰۱ ۲۰۰۰ متر
- ۰۲ ۳۰۰۰ متر
- ۰۳ ۴۰۰۰ متر
- ۰۴ ۵۰۰۰ متر

۱۵- ضخامت پوسته ی قاره ای در منطقه هیمالیا تقریباً چند برابر ضخامت متوسط پوسته در کل زمین است؟

- ۰۱ دو برابر
- ۰۲ سه برابر
- ۰۳ چهار برابر
- ۰۴ پنج برابر

۱۶- در کدامیک از شاخه های زیر، یک مقیاس زمانی از تحولات زمین ترتیب داده می شود؟

- ۰۱ ژئومورفولوژی
- ۰۲ ژئوکرونولوژی
- ۰۳ هیدروژئولوژی
- ۰۴ پالئوژئولوژی

۱۷- کدام گزینه به عنوان سطح مبناء در مشاهدات نجومی و نقشه برداری مورد استفاده قرار می گیرد؟

- ۰۱ ژئوئید
- ۰۲ ژئودزی
- ۰۳ ژئوفیزیک
- ۰۴ ژئومورف

۱۸- کدامیک از امواج ، سریعتر حرکت کرده و زودتر به ایستگاههای ثبت امواج زمین لرزه می رسند؟

- ۰۱ برشی
- ۰۲ عرضی
- ۰۳ ثانویه
- ۰۴ فشاری

۱۹- انفصال لمان در کدام قسمت از زمین قرار گرفته است؟

- ۰۱ پوسته
- ۰۲ گوشته
- ۰۳ هسته
- ۰۴ جبه

۲۰- در چه عمقی از زمین ، سنگ کره نسبتاً صلب عموماً در یک حالت تعادل شناور است؟

- ۰۱ ۱۰۰ کیلومتری
- ۰۲ ۱۵۰ کیلومتری
- ۰۳ ۲۰۰ کیلومتری
- ۰۴ ۲۵۰ کیلومتری

۲۱- کدامیک از موارد زیر به عنوان یک کانی محسوب می شوند؟

- ۰۱ سیمان
- ۰۲ زغال سنگ
- ۰۳ بلورهای یخ
- ۰۴ نفت

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زمین شناسی برای جغرافیا، مبنای زمین شناسی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۱۱۶۰۰۱ - آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۳۱۶۳۷۹

۲۲- شکل بلورین کانیها نتیجه کدامیک از موارد زیر می باشد؟

- ۰۱. ساختمان اتمی نامنظم
- ۰۲. ساختمان اتمی منظم
- ۰۳. ساختمان مولکولی نامنظم
- ۰۴. ساختمان مولکولی منظم

۲۳- خصوصیات ظاهری کدامیک از کانیها تا حدود زیادی شبیه به پیروکسن ها است؟

- ۰۱. اولیوین ها
- ۰۲. میکاها
- ۰۳. آمفیبولها
- ۰۴. فلدسپاتها

۲۴- کدام مورد زیر، جزو کانیهای اکسیدی به حساب می آید؟

- ۰۱. کلسیت
- ۰۲. مانیتیت
- ۰۳. پیریت
- ۰۴. ژیبس

۲۵- در بافت سنگهای آذرین، گروهی که در مراحل نهایی انجماد ماگما متبلور می شوند چه نام دارند؟

- ۰۱. شیشه ای
- ۰۲. پرفیریتیک
- ۰۳. فانریتیک
- ۰۴. پگماتیتی

۲۶- در ترکیب سنگهای آذرین، ماگمایی که دارای ۶۰ درصد سیلیس باشد چه نام دارد؟

- ۰۱. گرانیتی
- ۰۲. اسیدی
- ۰۳. بازی
- ۰۴. حد واسط

۲۷- چرتها در طبقه بندی کدامیک از سنگهای زیر قرار می گیرند؟

- ۰۱. دگرگونی
- ۰۲. رسوبی شیمیایی
- ۰۳. رسوبی آواری
- ۰۴. آذرین

۲۸- نتیجه دگرگونی شیلها و نهشته های رسی کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

- ۰۱. سنگ لوح
- ۰۲. شیست
- ۰۳. گنیس
- ۰۴. کوارتزیت

۲۹- سنگ سخت متراکم دانه ریز و بدون فولیاسیون که بر اثر دگرگونی مجاورتی ایجاد شود، چه نامیده می شود؟

- ۰۱. مرمر
- ۰۲. هورنفلس
- ۰۳. گنیس
- ۰۴. کوارتزیت

۳۰- کدامیک از گزینه های زیر، به عنوان دوره نو زیستی در زمین شناسی مطرح است؟

- ۰۱. پالئوزوئیک
- ۰۲. مزوزوئیک
- ۰۳. سنوزوئیک
- ۰۴. کواترن