

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

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

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

 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 کلین ۰۴ جان جولی

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

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

 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