

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: زمین شناسی برای جغرافیا، مبنای زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۱۶۰۰۱ -)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۳۷۹)

۱- بلورشناسی شاخه ای از کدام یک از علوم زیر است؟

۰۱. کانی شناسی ۰۲. سنگ شناسی ۰۳. ژئومورفولوژی ۰۴. رسوب شناسی

۲- مطالعه ساختهای پوسته و درون زمین و فرایندهای تشکیل دهنده آنها در کدامیک از علوم زیر بررسی میگردد؟

۰۱. چینه شناسی ۰۲. زمین شناسی
۰۳. دیرین شناسی ۰۴. زمین شناسی کاربردی

۳- شعاع استوایی زمین تقریباً چند کیلومتر از شعاع قطبی بزرگتر است؟

۰۱. ۲۵ کیلومتر ۰۲. ۲۳ کیلومتر ۰۳. ۲۱ کیلومتر ۰۴. ۳۰ کیلومتر

۴- سطح پیوسته ای که در هر نقطه عمود بر جهت گرانی یعنی خط شاغولی است چه نامیده می شود؟

۰۱. خط استوا ۰۲. نصف النهار مبداء ۰۳. طول جغرافیایی ۰۴. زمین وار

۵- در جاهایی که سنگهای با چگالی کاملاً متفاوت در کنار یکدیگر قرار دارند سرعت امواج لرزه ای تغییر می کند این امر در چه مرزهایی بوجود می آید؟

۰۱. انفصال ۰۲. هسته ۰۳. گوشته ۰۴. منطقه سایه

۶- کدام لایه از کره زمین رالایه کم سرعت می گویند؟

۰۱. سنگ کره ۰۲. میان کره ۰۳. سست کره ۰۴. پوسته

۷- احتمال داده می شود که هسته زمین از چه موادی تشکیل شده باشد؟

۰۱. آهن و فسفر ۰۲. فسفر و نیکل ۰۳. مس و آهن ۰۴. آهن و نیکل

۸- کدامیک از اجسام زیر کانی محسوب می شود؟

۰۱. یخ ۰۲. مروارید ۰۳. زغال سنگ ۰۴. الماس

۹- کدامیک از کانی های زیر از سایر کانیها درجه سختی بیشتری دارد؟

۰۱. آپاتیت ۰۲. فلدسپات ۰۳. کوارتز ۰۴. ژیبس

۱۰- نسبت جرم به حجم یک نمونه راجه می گویند؟

۰۱. رنگ خاکه ۰۲. چگالی ۰۳. رخ ۰۴. سختی



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زمین شناسی برای جغرافیا، مبنای زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۱۶۰۰۱ -)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۳۱۶۳۷۹

۱۱- سلول اولیه نمک طعام دارای چه شکلی است؟

- ۰۱ مربع ۰۲ مستطیل ۰۳ دایره ۰۴ مکعب

۱۲- کدام یک از کانیهای زیر سبزرنگ و فاقد رخ می باشد؟

- ۰۱ پیروکسن ۰۲ اولیوین ۰۳ میکا ۰۴ فلدسپات

۱۳- جزء اصلی سازنده آهک کدام کانی است؟

- ۰۱ کلسیت ۰۲ کوارتز ۰۳ دولومیت ۰۴ آراگونیت

۱۴- کدام کانی راطلای دروغین می گویند؟

- ۰۱ گالن ۰۲ پیریت ۰۳ کزندوم ۰۴ ایلمنیت

۱۵- سرعت سرد شدن ماگماچه تاثیری در شکل بلورها دارد؟

- ۰۱ هیچ تاثیری ندارد. ۰۲ باعث ریز شدن بلورها می شود.
۰۳ باعث درشت شدن بلورها می شود. ۰۴ باعث تغییر ماهیت بلورها می شود.

۱۶- در کدامیک از انواع سنگهای زیر فولیاسیون کاملا مشخص بوده و جهت یابی موازی کانیهای میکایی است؟

- ۰۱ سنگ لوح ۰۲ مرمر ۰۳ شیست ۰۴ کوارتزیت

۱۷- سن قدیمی ترین سنگ شناخته شده در زمین چندسال تخمین زده می شود؟

- ۰۱ ۲/۸ میلیارد سال ۰۲ ۲/۶ میلیاردسال ۰۳ ۳/۸ میلیاردسال ۰۴ ۳/۶ میلیاردسال

۱۸- اولین اشکال زندگی بر روی کره زمین مربوط به چه دوره ای است؟

- ۰۱ پره کامبرین ۰۲ پالئوزوئیک ۰۳ سنوزوئیک ۰۴ مزوزوئیک

۱۹- براساس تحقیقات لردکلون سن زمین تقریبا چند سال می باشد؟

- ۰۱ بین ۱۰ تا ۲۰ میلیون سال ۰۲ بین ۱۵ تا ۲۵ میلیون سال
۰۳ بین ۲۰ تا ۳۵ میلیون سال ۰۴ بین ۲۰ تا ۴۰ میلیون سال

۲۰- با استفاده از کدام روش تعیین سن زمین، زمین شناسان توانستند ساعتهای زمین شناسی خود را با دقت بیشتری میزان کنند؟

- ۰۱ استفاده از پرتوزایی ۰۲ استفاده از ردیفهای ضخیم رسوبات
۰۳ استفاده از فسلیها ۰۴ استفاده از قانون جاذبه



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زمین شناسی برای جغرافیا، مبنای زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۱۶۰۰۱ -)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۳۱۶۳۷۹

۲۱- کدامیک از مناطق زیر درگندوانا قرار دارد؟

- ۰۱ اروپا ۰۲ آسیا ۰۳ آمریکای شمالی ۰۴ هندوستان

۲۲- جابجایی قطبها نسبت به یک قاره در طول زمان را چه می گویند؟

- ۰۱ سرگردانی قطبی ۰۲ میل مغناطیسی ۰۳ انحراف مغناطیسی ۰۴ انحراف قطبی

۲۳- عقربه های قطب نمایی که در میدان مغناطیسی امروز زمین متوجه قطب شمال است در زمان واژگونی میدان مغناطیسی به کدام سمت بوده است؟

- ۰۱ شمال ۰۲ جنوب ۰۳ شرق ۰۴ غرب

۲۴- در کدام یک از مناطق زیر به ندرت زلزله اتفاق می افتد؟

- ۰۱ حاشیه های همگرا ۰۲ گوشته ۰۳ سنگ کره ۰۴ سست کره

۲۵- کدام یک از اتفاقات زیر باعث به وجود آمدن کهلرزه می شود؟

- ۰۱ برخورد امواج به ساحل ۰۲ فعالیت آتشفشان ۰۳ حرکت ورقه های زمین ۰۴ ریزش و لغزش قاره ای

۲۶- زمین لرزه های عمیق معمولا در چه عمقی از زمین اتفاق می افتد؟

- ۰۱ ۳۰۰ تا ۶۰۰ کیلومتر ۰۲ ۷۰ تا ۳۰۰ کیلومتر ۰۳ ۲۰۰ تا ۷۰۰ کیلومتر ۰۴ ۳۰۰ تا ۷۰۰ کیلومتر

۲۷- انفجارات هسته ای تقریبا چند ریشتر قدرت دارند؟

- ۰۱ ۵ ریشتر ۰۲ ۷ ریشتر ۰۳ ۸ ریشتر ۰۴ ۶ ریشتر

۲۸- گرانیروی چیست؟

- ۰۱ مقاومت داخلی یک ماده در مقابل جریان یافتن ۰۲ مقاومت یک سنگ در مقابل ذوب شدن ۰۳ مقاومت توده های سنگ در مقابل جابجایی ۰۴ سرعت سرد شدن مواد مذاب

۲۹- جنس سنگ های آتشفشانیهای استرومبولی چیست؟

- ۰۱ شیست ۰۲ رسوبی ۰۳ بازالت ۰۴ گنیس

۳۰- توده های آذرین نفوذی که موجب گنبدی شدن لایه های فوقانی می شوند و معمولا کف آنها افقی است چه نامیده می شوند؟

- ۰۱ لاکولیت ۰۲ چین ۰۳ استوک ۰۴ باتولیت



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زمین شناسی برای جغرافیا، مبانی زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۱۱۶۰۰۱ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه

ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۳۷۹