

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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

۱- کدام یک از موارد زیر در خصوص «ایزوستازی» صحیح می باشد؟

۱. شرایط تعادل جرمها در سنگ کره
۲. شرایط تعادل پوسته در برابر فرسایش
۳. شرایط تعادل چگالی در سنگ کره
۴. شرایط تعادل جرمها در آب کره

۲- میزان سیلیس در ماگمای گرانیتی یا اسیدی چند درصد است؟

۱. ۶۰ درصد
۲. ۷۰ درصد
۳. ۸۰ درصد
۴. ۹۰ درصد

۳- سن قدیمیترین سنگ شناخته شده در زمین چند سال است؟

۱. ۲/۸ میلیارد سال
۲. ۳/۸ میلیارد سال
۳. ۴/۸ میلیارد سال
۴. ۵/۸ میلیارد سال

۴- در کدامیک از موارد زیر، ورقه های سنگ کره از هم جدا می شوند و نه با یکدیگر برخورد می کنند؟

۱. حاشیه همگرا
۲. حاشیه واگرا
۳. حاشیه خنثی
۴. گسلهای دگرشکلی

۵- در کدامیک از شاخه های زمین شناسی، شرایط جغرافیایی گذشته زمین مورد نظر می باشد؟

۱. رسوب شناسی
۲. چینه شناسی
۳. جغرافیای دیرینه
۴. ژئوکرونولوژی

۶- کدام گزینه در خصوص اندازه پهن شدگی زمین صحیح می باشد؟

۱. $e = \frac{1}{296}$
۲. $e = \frac{1}{297}$
۳. $e = \frac{1}{298}$
۴. $e = \frac{1}{299}$

۷- «انفصال گوتنبرگ» در چه عمقی از زمین قرار گرفته است؟

۱. ۲۶۰۰ کیلومتری
۲. ۲۷۰۰ کیلومتری
۳. ۲۸۰۰ کیلومتری
۴. ۲۹۰۰ کیلومتری

۸- مرز بین پوسته و گوشته در ساختمان لایه ای زمین چه نام دارد؟

۱. لمان
۲. موهو
۳. گوتنبرگ
۴. مزوسفر

۹- کدام یک از گزینه های زیر جزو کانیها به حساب می آیند؟

۱. سیمان
۲. مروارید
۳. زغال سنگ
۴. تالک

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

۱۰- شکل بلورین کانیها نتیجه کدامیک از موارد زیر است؟

۱. ساختمان اتمی منظم
۲. ساختمان اتمی هندسی
۳. نتیجه فشار و حرارت زیاد
۴. وجود سیلیس در کانیها

۱۱- کدام یک از گزینه های زیر جزو کانیهای سیلیکاتی می باشد؟

۱. کلسیت
۲. هماتیت
۳. فلدسپات
۴. باریت

۱۲- کانی باریت در کدام یک از صنایع زیر کاربرد دارد؟

۱. فولادی سازی
۲. آلومینیوم سازی
۳. رنگ سازی
۴. شیشه سازی

۱۳- بافت سنگی که در آن بلورهای دانه درشت در میان بلورهای دانه ریز قرار می گیرند چه نامیده می شود؟

۱. بافت فانرتیک
۲. بافت پرفیریتیک
۳. بافت شیشه ای
۴. بافت پگماتیتی

۱۴- کدام یک از سنگهای زیر جزو سنگهای رسوبی آواری می باشد؟

۱. کنگلومرا
۲. سنگ آهک
۳. توف
۴. دولومیت

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

۱. گنیس
۲. هورنفلس
۳. شیسیت
۴. مرمر

۱۶- کدامیک از دوران زمین شناسی، دوران غلبه بی مهرگان محسوب می شود؟

۱. پره کامبرین
۲. پالئوزوئیک
۳. مزوزوئیک
۴. سنوزوئیک

۱۷- اولین پیشنهاد استفاده از خاصیت رادیو اکتیو برای برآورد سن زمین را کدام دانشمند ارائه نمود؟

۱. کلوین
۲. جان جولی
۳. بولت وود
۴. راترفورد

۱۸- طبق نظریه «وگنر» ابرقاره پانگه آ در کدام دوره شروع به شکافتن نمود؟

۱. دوره ژوراسیک
۲. دوره ترسیر
۳. دوره کرتاسه
۴. دوره پالئوزوئیک

۱۹- سنگهای تشکیل دهنده بستر اقیانوسها در زیر قشر رسوبات از چه نوعی هستند؟

۱. گرانیتی
۲. ریولیتی
۳. آندزیتی
۴. بازالتی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

۲۰- در حرکت ورقه های سنگ کره و در شرایط مناسب دمایی، جریانهای آهسته کنوکسیون در کدام قسمت ایجاد می شود؟

۱. پوسته ۰۱
۲. گوشته ۰۲
۳. سست کره ۰۳
۴. سنگ کره ۰۴

۲۱- کدام امواج سبب حرکت ذرات ماده در صفحه قائم، به صورت دایره ای می شود؟

۱. امواج لری ۰۱
۲. امواج ریلی ۰۲
۳. امواج طولی ۰۳
۴. امواج عرضی ۰۴

۲۲- رایج ترین مقیاس جهت اندازه گیری شدت زلزله کدام مورد زیر می باشد؟

۱. آندرسن ۰۱
۲. ریشتر ۰۲
۳. گوتنبرگ ۰۳
۴. مرکالی ۰۴

۲۳- زمین لرزه ای که منشأ آن در عمق کمتر از ۷۰ کیلومتری قرار دارد از چه نوعی است؟

۱. سطحی ۰۱
۲. کم عمق ۰۲
۳. متوسط ۰۳
۴. عمیق ۰۴

۲۴- بزرگترین زلزله ای که تا کنون شناخته شده چند درجه در مقیاس ریشتر بوده است؟

۱. ۷/۹ ریشتر ۰۱
۲. ۸/۹ ریشتر ۰۲
۳. ۹/۷ ریشتر ۰۳
۴. ۹/۸ ریشتر ۰۴

۲۵- در ساختمان آتشفشان، اگر توده های آذرین موازی با سطوح لایه بندی سنگهای اطراف باشند چه نامیده می شود؟

۱. سیل ۰۱
۲. دایک ۰۲
۳. نک ۰۳
۴. مخروط ۰۴

۲۶- کدام یک از موارد زیر در خصوص فومرولی بودن آتشفشانی صحیح می باشد؟

۱. هنگامی که آتشفشان خاموش است ۰۱
۲. هنگامی که آتشفشان گاز تخلیه می کند ۰۲
۳. هنگامی که آتشفشان فعال است ۰۳
۴. هنگامی که آتشفشان فوران می کند ۰۴

۲۷- کدام یک از گدازه های زیر روانتر و آزادانه تر جریان می یابند؟

۱. گرانیت ۰۱
۲. ریولیت ۰۲
۳. آندزیت ۰۳
۴. بازالت ۰۴

۲۸- سنگهایی را که شیب آنها کمتر از ۱۰ درجه باشد چه می نامند؟

۱. گسل لولایی ۰۱
۲. گسل مورب ۰۲
۳. روراندگی ۰۳
۴. گسل مایل ۰۴

۲۹- خمیدگی یا انحنای کوچک و بزرگ در سنگها، که با توجه به شکل سطوح لایه بندی مشخص می شوند چه نام دارد؟

۱. گسل ۰۱
۲. چین ۰۲
۳. خمیدگی ۰۳
۴. روراندگی ۰۴

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

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

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس: زمین شناسی برای جغرافیا، مبانی زمین شناسی

رشته تحصیلی/گد درس : جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
۱۳۱۶۰۰۱ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۳۷۹

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

۱. سن نسبی و خصوصیات سنگ شناسی

۲. مقاومت سنگها در برابر فرسایش

۳. حرکات تکتونیکی زمین

۴. اشکال ناهمواریهای زمین

رقم السؤال	الف	ب	ج	د	باسم صحيح	وضوح كليل
١				X	د	عادي
٢	X				الف	عادي
٣			X		ج	عادي
٤	X				ب	عادي
٥	X				الف	عادي
٦			X		ج	عادي
٧	X				د	عادي
٨			X		الف	عادي
٩	X				ج	عادي
١٠		X			ب	عادي
١١	X				ب	عادي
١٢				X	د	عادي
١٣				X	الف	عادي
١٤		X			ج	عادي
١٥		X			د	عادي
١٦	X				ب	عادي
١٧			X		الف	عادي
١٨	X				ج	عادي
١٩				X	د	عادي
٢٠	X				ب	عادي
٢١		X			الف	عادي
٢٢				X	د	عادي
٢٣			X		ج	عادي
٢٤	X				ب	عادي
٢٥				X	الف	عادي
٢٦		X			ج	عادي
٢٧		X			الف	عادي
٢٨	X				د	عادي
٢٩	X				ب	عادي
٣٠			X		ج	عادي