

نام درس: زمین‌شناسی یازدهم
 نام دبیر: آقای میرهمایونی
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۲۰
 ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: زمین‌شناسی یازدهم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر	نمره
۱	هواکره چگونه تشکیل شده است؟		۰/۵
۲	نظریه خورشید مرکزی را بنویسید.		۱
۳	انواع کانسنگ را با مثال بنویسید.		۱
۴	مشخصات یاقوت را بنویسید.		۱
۵	انواع تنش و اثر آن را بنویسید.		۱/۵
۶	مغار را تعریف کنید.		۰/۵
۷	مشخصات و مشکلات سنگ های آرسنیک دار را بنویسید.		۱
۸	اثرات طوفان گرد و غبار را بنویسید.		۱/۵
۹	زمین لرزه چگونه رخ می دهد.		۱
۱۰	کانون زمین لرزه را تعریف کنید.		۱
۱۱	بزرگی زلزله را تعریف کرده و واحد آن را بنویسید.		۱
۱۲	تاقدیس و ناودیس را تعریف کنید.		۱/۵
۱۳	مواد خارج شده از آتشفشان چند دسته هستند؟ نام ببرید.		۱/۵
۱۴	تفرا و انواع آن را بنویسید.		۲
۱۵	گدازه را تعریف کنید.		۱
۱۶	آتشفشان های ایران را نام ببرید.		۲
۱۷	کاربرد کانی در صنعت را بنویسید.		۱



جمع بارم: ۲۰ نمره



نام درس: زمین‌شناسی
 نام دبیر: آقای میرهمایونی
 تاریخ امتحان: ۹۷/۰۳/۲۰
 ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	هنگام خروج گازهای آتشفشانی نظیر نیتروژن، کربن دی‌اکسید و اکسیژن به هوا سبب ایجاد هواکره می‌شود.	
۲	الف) زمین و ماه همانند سیاره‌های دیگر در مدار دایره‌ای به دور خورشید می‌چرخند. ب) پدید آمدن خورشید در آسمان ظاهری است و نتیجه چرخش زمین به دور محور خود است.	
۳	ماگمایی ← گروم گرمابی ← مس رسوبی ← سنگ آهک	
۴	یاقوت قرمز کانونی کوندوم است، اگر کوندوم به رنگ آبی ظاهر شود به آن یاقوت کبود می‌گویند.	
۵	کششی ← از هم گسستگی سنگ فشاری ← متراکم شدن سنگ برشی ← بریدن سنگ	
۶	مکان‌های زیرزمینی بسیار بزرگی هستند که برای ایجاد تأسیسات نظیر ایستگاه مترو، ذخیره نفت، نیروگاه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.	
۷	الف) کانی غیرضروری و سمی ب) فشا زمینی دارد ج) از سنگ‌های آتشفشانی به دست می‌آید د) سرطان پوست، سخت شدن پوست و لکه‌های پوستی از اثرات آن است.	
۸	الف) کاهش کیفیت هوا ب) شیوع باکتری‌های سمی ج) کاهش انرژی دریافتی خورشید د) انتقال باکتری‌های سمی	
۹	هنگامی که سنگ کره لایه‌هایش به هم برخورد می‌کند این برخورد به صورت انرژی از درون زمین آزاد می‌شود که به سطح زمین آمده و به صورت امواج لرزه‌ای دیده می‌شود.	
۱۰	به محلی که انرژی از آنجا آزاد شده، کانون زمین‌لرزه می‌گویند.	
۱۱	بزرگی زلزله را با ریشتر می‌سنجند که به افتخار چارلز ریشتر این اسم را گذاشته‌اند. بزرگی زلزله به معنی مقدار انرژی آزاد شده است.	
۱۲	اگر بخشی از سنگ خم شود و اگر لایه قدیمی در مرکز و لایه جدید در حاشیه باشد ← تاقدیس اگر لایه قدیمی در حاشیه و لایه جدید در مرکز باشد ← ناودیس	
۱۳	جامد، مایع (کدازی)، بخارهای آتشفشانی	
۱۴	هنگامی که یک آتشفشان فعال می‌شود، مواد داخل خود را به بیرون پرتاب می‌کند. این مواد شامل: ۱- خاکستر ← ۲ میلی‌متر به بالا ۲- لاپیلی ← ۲ تا ۳۲ میلی‌متر ۳- بمب و قطعه آتشفشانی ← ۳۲ میلی‌متر به بالا	
۱۵	به مواد مایعی که از آتشفشان سرریز می‌شود گدازه می‌گویند و مقدار گدازه به شیب و مخروط آتشفشان بستگی دارد. (هر چه بیشتر باشد، شیب کمتر است.)	
۱۶	دماوند، تفتان، بزمان، سهند و سبلان	
۱۷	از کاربرد کانی‌ها در صنعت می‌توان به تالک ← پودر بچه تالک، میکا ← لوازم آرایش از کانی‌های رسی در صنعت ساختمانی استفاده می‌شود.	
جمع بارم: ۲۰		نام و نام خانوادگی مصحح: فخرالدین میرهمایونی
		امضاء:

