

مهر آموزشگاه	نمره	آموزشگاه .....		اداره آموزش و پرورش .....	
		رشته:	پایه: یازدهم	درس: زمین شناسی	سوالات ارزشیابی نوبت: دوم
		مدت امتحان: ۲۰ دقیقه		تاریخ آزمون:	شامل ۲۰ سوال در ۲ صفحه
	نام دبیر	شماره کلاس		نام خانوادگی	نام

بارم	سؤالات	ردیف
۱	کدام عنصر از طریق آنزیم های بدن، با از بین بردن سوپر اکسیدها از وقوع سرطان پیشگیری می کند؟ (الف) ید (ب) لیتیم (ج) سلنیم (د) پتاسیم	۱
۱	مصرف بیش از حد مجاز فلوراید ، سبب ایجاد کدام مشکل برای انسان ها می شود؟ (الف) اختلال در دستگاه عصبی (ب) اختلال در سیستم ایمنی (ج) خشکی استخوان و غضروف (د) کاهش مقاومت دندان در برابر پوسیدگی	۲
۱	شدت زمین لرزه بر چه اساس سنجیده می شود؟ (الف) انرژی آزاد شده (ب) میزان خرابی (ج) طول امواج زمین لرزه (د) اطلاعات لرزه نگار	۳
۱	عوارض کمبود کدام عنصر، شامل کوتاهی قد و اختلال در سیستم ایمنی بدن است؟ (الف) ید (ب) فلئور (ج) سلنیم (د) روی	۴
۱	تاثیر منفی کدام عنصر باعث شیوع بیماری ایتای ایتای می شود؟ (الف) کادمیم (ب) آرسنیک (ج) جیوه (د) ید	۵
۱	دامنه امواج زمین لرزه ای با بزرگی ۶ ریشتر چند برابر زمین لرزه ای با بزرگی ۳ ریشتر می باشد؟ (الف) ۱۰۰۰ (ب) ۱۰۰ (ج) ۳۰۰۰ (د) ۳۰۰	۶
۱	تاثیر کدام موج زمین لرزه بر ذرات خاک، حرکتی دایره ای شکل است؟ (الف) عرضی (ب) طولی (ج) ریلی (د) لاو	۷
۱	سنگ های اصلی کدام پهنه های زمین ساختی ایران را به ترتیب سنگ های آذرین، رسوبی و دگرگونی تشکیل می دهند؟ (الف) (سنندج - سیرجان) ، البرز ، (سهند - بزمان) (ب) (ارومیه - دختر) ، البرز ، (سنندج - سیرجان) (ج) (سنندج - سیرجان) ، ایران مرکزی ، (ارومیه - دختر) (د) (ارومیه - دختر) ، زاگرس ، (سنندج - سیرجان)	۸
۱	کدام سنگ قابلیت تشکیل آبخوان بهتری دارد؟ (الف) رس متخلخل (ب) توف حفره دار (ج) شیل درز و شکاف دار (د) سنگ آهک حفره دار	۹
۱	در برش عرضی از یک جاده مهندسی ساز ، به ترتیب از عمق به سطح، کدام بخش ها قابل مشاهده هستند؟ (الف) اساس ، بالاست ، ماسه ، قیر (ب) سنگ ریز ، ماسه ، شن ، قیر (ج) زیر اساس ، اساس ، آستر ، رویه (د) بالاست ، زیر اساس ، رویه	۱۰
۱	کدامیک تکیه گاه مناسب برای احداث سازه نمی باشد؟ (الف) گابرو (ب) شیل (ج) کوارتزیت (د) هورنفلس	۱۱

۱	میزان یون های کلسیم و منیزیم آب چشمه ای به ترتیب ۴۰ و ۳۰ میلی گرم در لیتر است. سختی کل آب این چشمه چند میلی گرم بر لیتر است؟	۱۲
	الف) ۷۰ (ب) ۲۲۱ (ج) ۲۴۰ (د) ۱۲۰۰	
۱	در منطقه ای که تنش سبب شده است فرا دیواره نسبت به فرو دیواره به سمت بالا حرکت کند، کدام پدیده های زمین شناسی می تواند شکل بگیرد؟	۱۳
	الف) تاقدیس یا ناودیس (ب) تاقدیس یا گسل عادی (ج) گسل عادی و گسل معکوس (د) ناودیس یا گسل عادی	
۱	بیشترین فعالیت آتشفشانی دوره کواترنری ایران در کدام امتداد انجام گرفته است؟	۱۴
	الف) دماوند - تفتان (ب) سبلان - دماوند (ج) بزمان - دماوند (د) سهند - بزمان	
۱	اجرام مختلف تشکیل دهنده یک کهکشان تحت تاثیر کدام نیروها در کنار هم قرار می گیرند؟	۱۵
	الف) گرانش متقابل (ب) گرانش هسته (ج) حاصل از انفجار اولیه (د) الکتروستاتیک کولنی	
۱	عامل اصلی در تشکیل ذخایر پلاسری طلا، کدام است؟	۱۶
	الف) گرما (ب) تبلور (ج) چگالی (د) مواد فرار	
۱	بزرگ ترین میدان نفتی ایران، میدان ..... است که در رده سومین میدان های نفتی عظیم جهان قرار دارد.	۱۷
	الف) گچساران (ب) مارون (ج) اهواز (د) آزادگان	
۱	کدام جمله صحیح است؟ الف) همه سنگها از خود رفتار پلاستیک نشان می دهند. ب) درزه ها و گسل ها حاصل رفتار خمیر سان سنگها هستند ج) تشکیل حفره های انحلالی و غارها براحتی توسط آب در سنگهای آذرین ایجاد می شود. د) توجه به جریانهای دریایی در ساختن سازه های دریایی دارای اهمیت است.	۱۸
۱	کدامیک از روش های پایدارسازی دامنه ها در برابر ریزش و لغزش نمی باشد؟	۱۹
	الف) دیوار حائل (ب) گابیون (ج) حذف پوشش گیاهی (د) میخ کوبی	
۱	کانسنگ های عناصری مثل کروم، نیکل و پلاتین توسط فرایندهای ..... شکل می گیرند	۲۰
	الف) دگرگونی (ب) رسوبی (ج) گرمابی (د) ماگمایی	
۲۰	موفق باشید	