

ماده درسی: زمین شناسی		وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوکان خرداد ماه ۹۸	نام:
تاریخ آزمون: ۹۸/۰۳/۲			نام خانوادگی:
مدت آزمون: ۷۰ دقیقه			پایه یازدهم تجربی
طراح سوال: آقای محمدزاده			دبیرستان: فردوسی
تعداد صفحه: ۳			تعداد سوال: ۱۹
۱/۲۵		سوالات زیر را با (غلط یا صحیح) پاسخ دهید. الف- بزرگی زمین لرزه در تمام نقاط زمین یکسان است. () ب- در ایجاد تونل ها محور تونل باید موازی بالایه بندی باشد. () ج- از خاکهای ریز دانه به (رس ولای) می توان اشاره کرد. () د- در گسل عادی، فرادیواره به سمت بالا می رود. () ه- در سنگ گرانیت عنصر سیلیسیم وجود دارد. ()	۱
۱	(سنوزویک - تریاس - کامبرین - سیلورین - ژوراسیک) الف- پیدایش اولین تریلوبیت..... ب- پیدایش نخستین ماهی زره دار..... ج- پیدایش نخستین پستانداران..... د- تنوع پستانداران.....	جاهای خالی را با عبارت داخل پرانتز کامل کنید. الف- پیدایش اولین تریلوبیت..... ب- پیدایش نخستین ماهی زره دار..... ج- پیدایش نخستین پستانداران..... د- تنوع پستانداران.....	۲
۱		چگونه آتش فشان باعث ایجاد پوسته جدید اقیانوسی می شود؟ توضیح دهید.	۳
۱/۵		گزینه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید. الف) لیگنیت (دومین - سومین) مرحله تشکیل ذغال سنگ است. ب) مصرف عنصر جیوه باعث بیماری های (دستگاه های عصبی - مفاصل) می شود. ج) در گسل معکوس نوع تنش (فشاری - کششی) است. د) حرکت امواج طولی شبیه حرکت (مارپیچی - فشر) است. ه) از کانی سرب در تهیه لباس ضد (آتش - اشعه X) استفاده می شود. و) در حوض خورشیدی فاصله زمین از خورشید به (حداکثر - حداقل) خود می رسد.	۴
۱		منظور از سنگهای (پگماتیت) چیست؟ توضیح دهید.	۵
۱		الف- یک نمونه کانی سولفیدی که دارای سلنیم است را نام ببرید؟ ب- یک نمونه سنگ آرسنیک دار را بنویسید. ج- دو نمونه کانسنگ سولفیدی که دارای عنصر کادمیم هستند را بنویسید؟	۶

ادامه سوالات در صفحه بعد

۷	تفاوت زمین شناسی پزشکی با علم پزشکی در چیست؟	۰.۵
۸	کانسنگ های ماگمایی چگونه ایجاد می شوند؟ توضیح دهید.	۰.۷۵
۹	هدف از ترسیم نقشه (ژئوشیمیایی) چیست؟	۰.۵
۱۰	الف- نحوه حرکت امواج ریلی را توضیح دهید. ب - (امواج سطحی) چگونه ایجاد می شوند؟	۱ ۱
۱۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. خاک (لوم) ترکیبی از ماسه و و است. عواملی مانند و بر نوع ابخوان تاثیر دارد. سرزمین ایران در گذشته های زمین شناسی جزئی از قاره های و بوده است. از عوامل موثر بر ناپایداری تونل ها و فضاهای زیرزمینی می توان به و اشاره کرد. طبقه بندی مهندسی خاکها بر اساس و است.	۲/۵
۱۲	چرا از نظر زمین شناسی، در سده ۱۹ میلادی، در شمال آمریکا بیماری گواتر شایع شد؟	۱
۱۳	سنگ (آذر آواری) را تعریف کنید.	۱
	ادامه سوالات در صفحه بعد	

۱۴	<p>یه سوالات زیر توضیح کوتاه دهید.</p> <p>الف - چرا خاک رس برای رشد گیاه و کشاورزی مناسب نیست؟</p> <p>ب) چرا سنگ های تبخیری برای پی سازه مناسب نیست؟</p> <p>ج) منظور از (فومرولی) چیست؟</p>	۱/۵
۱۵	هدف از ایجاد (ژئوپارک) چیست؟	۰/۵
۱۶	<p>ویژگی های زیر مربوط به کدام پهنه زمین شناسی است؟</p> <p>(زاگرس - سنندج سیرجان - پهنه شرق و جنوب شرق ایران - کپه داغ - ایران مرکزی - سهند بزمان)</p> <p>الف - سنگهایی از پرکامبرین تا سنوزوییک.....</p> <p>پ-انواع سنگهای دگرگونی.....</p> <p>ب -تاقدیس ها و ناودیس های متوالی.....</p> <p>ت-توالی رسوبی منظم.....</p> <p>ث-فرورانش تتیس به زیر ایران مرکزی.....</p> <p>ج-فرورانش پوسته دریای عمان به زیر ایران.....</p>	۱/۵
۱۷	<p>الف)بیشترین فعالیت آتش فشانی ایران در کدام دوره زمین شناسی بوده است؟</p> <p>ب)چرا ذخایر عمده نفت ایران در منطقه زاگرس است؟دومورد</p>	<p>۰/۲۵</p> <p>۰/۷۵</p>
۱۸	یک اثر(مثبت) توفان های گرد و غبار و ریزگرد ها را بنویسید.	۰/۲۵
۱۹	مقدار انرژی آزاد شده(بزرگی)ودامنه امواج زمین لرزه ای با بزرگی ۶ ریشتر , چندبرابر زمین لرزه ای با بزرگی ۷ ریشتر است؟	۰/۵
	. موفق باشید.	۲۰