

نام:	با سمه تعالی	ماده درسی:	زمین شناسی
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی	تاریخ آزمون:	۹۸/۳/
رشته و پایه:	آموزش و پرورش شهرستان بوکان	مدت آزمون:	۷۰ دقیقه
دبیرستان:	آزمون خرداد ماه	طراح:	شمس
تعداد سوال:	سال تحصیلی ۹۷-۹۸	تعداد صفحه:	۳
ردیف	متن سوالات		
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید</p> <p>الف) سختی آب چه تاثیری بر سلامتی انسان ها دارد؟</p> <p>ب) اگر سطح گسل مایل باشد به طبقات روی سطح گسل چه میگویند؟</p> <p>ج) نام یک سنگ دگرگونی که میتواند تکیه گاه خوبی برای سازه های سنگین باشد.</p> <p>د) ذخایر نفتی ایران، بیشتر در چه سنگ های قرار دارد؟</p>		
۲	<p>جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) منظومه شمسی در کهکشان وجود دارد.</p> <p>ب) سطح ایستابی تقریباً از سطح زمین تبعیت میکند.</p> <p>ج) هرچه تراکم سنگ ها بیشتر باشد امواج زمین لرزه حرکت میکنند</p> <p>د) بزرگترین میدان نفتی ایران، میدان است</p>		
۳	<p>بزرگترین واحد زمانی زمین شناسی کدام است؟</p> <p>الف) دور (ب) دوره (ج) دوران (د) ائون</p>		
۴	<p>بر اساس چرخه ویلسون، امروزه شرق آفریقا در کدام مرحله قرار دارد</p> <p>الف) باز شدگی (ب) گسترش (ج) بسته شدن (د) تصادم</p>		
۵	<p>تفاوت الماس و برلیان چیست</p>		
۶	<p>یکی از کلمات مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید.</p> <p>الف) فرایند جدا سازی باطله از کانی های اقتصادی (کانه آرایی — کنسانتره) گفته میشود.</p> <p>ب) کانی (کریزوبریل — اوپال) درخشش رنگین کمانی دارد.</p>		
۷	<p>در عناصر زیر کدامیک بی هنجاری مثبت و کدامیک بی هنجاری منفی دیده میشود؟</p> <p>الف) آهن با درصد وزنی ۵ (ب) پتاسیم با درصد وزنی ۲/۳۵</p>		

۱	الف) اندازه ذرات خاک چه تاثیری بر ضخامت حاشیه ی مویینه دارد؟ ب) در چه صورتی آبهای زیر زمینی به صورت چشمه یا برکه در سطح زمین ظاهر میشود؟	۸
۰/۵		
۰/۲۵	با توجه به خاک ونیم رخ آن به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید. الف) کوارتز جزء مواد معدنی خاک است یا مواد آلی؟ ب) بهترین نوع خاک در کدام آب وهوا تشکیل می شود؟	۹
۰/۲۵		
۰/۷۵	الف) نام سه روش برای پایدار کردن دامنه ها را ذکر کنید. ب) تنش را تعریف کرده وانواع آن را نام ببرید. ج) کاربرد بالاست در راه آهن چیست (سه مورد) د) چرا تونلهای که بالای سطح ایستابی قرار میگیرند از پایداری بیشتری برخوردارند	۱۰
۱/۵		
۰/۷۵		
۰/۵		
۱/۵	هر یک از موارد مرتبط در سمت راست را به موارد سمت چپ وصل کنید الف) بیماری فلورسیس ب) تالک ج) کم خونی (مرگ) د) ید ه) خشک وشاخی شدن پوست و) کیفیت هوا ۱) صنایع آرایشی ۲) گواتر ۳) ریز گردها ۴) روی ۵) فلوثور ۶) آرسنیک	۱۱ ۱۲
۰/۲۵	الف) غلظت عناصر اصلی در پوسته زمین چه مقدار است؟ ب) شایع شدن بیماری گواتر بیشتر در چه مناطقی صورت میگیرد؟ ج) دو مورد از اثرات طوفان های گرد وغبار را بنویسید	۱۳
۱		
۱		

۱	از میان کلمات داخل پرانتز کلمه مناسب را انتخاب کنید (۱) امواج (سطحی - درونی) در کانون زمین لرزه ایجاد میشوند. (۲) امواج (عرضی - طولی) از همه محیط ها عبور میکنند. (۳) موج (لاو - ریلی) آخرین موجی است که به دستگاه لرزه نگار میرسد. (۴) موج (اولیه - ثانویه) وارد هسته خارجی نمی شود.	۱۴
۱	مقدار انرژی آزاد شده و دامنه امواج زمین لرزه ای با بزرگای ۲ ریشتر، چند برابر زمین لرزه ای با بزرگای ۶ ریشتر است؟	۱۵
۱ ۰/۵	الف) اندازه ذرات خاکستر ولایلی، آتشفشانه را با هم مقایسه کنید. ب) دو رشته کوهی که حاصل چین خوردگی است نام ببرید..	۱۶
۱	هر یک از پهنه های زمین ساختی ایران را به منابع اقتصادی موجود مقابل آنها، وصل کنید. (الف) کپه داغ (ب) ارومیه - دختر (ج) زاگرس (د) البرز (۱) رگه های ذغال سنگ (۲) ذخایر فلزی (۳) ذخایر نفت و گاز (۴) ذخایر عظیم گاز	۱۷
۱ ۰/۵	الف) بیشتر فعالیت کوههای آتشفشانی ایران مربوط به کدام دوره بوده؟ و در امتداد کدام پهنه زمین ساختی قرار دارد؟ ب) علت ایجاد ژئو پارک ها چیست؟	۱۸
۲۰ نمره	موفق و موید باشید	