

بارم	<p>باسمه تعالی</p> <p>نام: سازمان آموزش و پرورش</p> <p>نام خانوادگی: اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان</p> <p>نام پدر: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان</p> <p>شماره کلاس: نام دبیرستان:</p> <p>نام درس: زمین شناسی</p> <p>سال تحصیلی ۹۸ - ۹۷</p> <p>پایه: یازدهم</p> <p>تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۹</p> <p>ساعت شروع: ۱۰ صبح</p> <p>مدت امتحان: ۸۰ دقیقه</p>
۱/۵	<p>۱- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید با حروف (ص) و (غ)</p> <p>الف) آبهای فسیلی در چرخه آب قرار دارند.</p> <p>ب) خورشید در اول تیر بر مدار رأس الجدی عمود است.</p> <p>ج) خزندگان در اوایل دوره کربونفر ظاهر و در طی ۸۰-۷۰ میلیون سال جبه آنها بزرگتر شد.</p> <p>د) سیلیکاتها فراوان ترین کانی های تشکیل دهنده ی پوسته زمین هستند.</p> <p>ه) تنش فشاری سبب گسستگی سنگ می شود.</p> <p>و) زمین شناسی پزشکی یک علم درمانی نیست.</p>
۱/۵	<p>۲- کلمه صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کرده و دور آن دایره بکشید.</p> <p>الف) اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک (کمتر - بیشتر) باشد بی هنجاری منفی داریم.</p> <p>ب) افزایش برگاب سبب (افزایش - کاهش) رواناب می شود.</p> <p>ج) فرسایش، فرایندی (مداوم-موقت) می باشد.</p> <p>د) رشته کوه هیمالیا در مرحله (بسته شدن - برخورد) از چرخه ویلسون بوجود آمد.</p> <p>ه) هنگامیکه فرادیواره نسبت به فرودیواره به سمت پایین حرکت کند گسل (عادی - معکوس) تشکیل می شود.</p> <p>و) سنگ های ایران نسبت به سنگ های یافت شده در آفریقا، هند، سیرری (قدیمی تر، جوانتر) هستند.</p>
۲/۲۵	<p>۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) هنگامیکه سطح ایستابی بر سطح زمین منطبق شود شکل می گیرد.</p> <p>ب) اگر مقدار آب ورودی به آبخوان بیشتر از مقدار آب خروجی باشد بیلان است.</p> <p>ج) منظور از حضیض خورشیدی ماه می باشد.</p> <p>د) با افزایش تراکم، لیگنیت تبدیل به می شود.</p> <p>ه) هرگاه سنگ پس از رفع تنش، به حالت اولیه خود باز گردد می گویند.</p> <p>و) مصرف ۲۰ تا ۴۰ برابر حد مجاز عنصر سبب خشک شدن غضروف و استخوان می شود.</p> <p>ز) بخش زیر اساس جاده به عنوان لایه ی عمل می کند و از شن و یا سنگ شکسته استفاد می شود.</p> <p>ح) از مغار برای ایجاد تاسیساتی مانند استفاده می شود.</p>
۳	<p>۴- جواب کوتاه دهید.</p> <p>الف) نام تجاری فیروزه چیست؟</p> <p>ب) کربندوم سرخ رنگ چه نامیده می شود؟</p> <p>ج) در کدام استان ایران قیر طبیعی تشکیل می شود؟</p>

۱۷

	<p>(د) خاک دلخواه کشاورزان و باغبانان چه نام دارد؟ (ه) یک سنگ دگرگون مقاوم و محکم نام ببرید. (و) ورود کدام عنصر به بدن سبب ایجاد لکه های پوستی، سخت شدن و شاخی شدن کف دست و پا می شود؟ (ز) واحد بزرگی زمین لرزه چیست؟ (ح) بزرگترین میدان نفتی ایران را نام ببرید. (ط) تنها ژئوپارک ایران که به ثبت جهانی رسیده است را نام ببرید. (ی) ساختمان درون زمین و مناطق غیر قابل دسترس به کمک کدام شاخه زمین شناسی شناسایی می شود؟ (ک) فعالیت آتش فشانهای جوان ایران مربوط به کدام دوره زمین شناسی است؟ (ل) ذرات جامد آتش فشانی که قطر بین ۲ تا ۳۲ میلی متر دارند چه نامیده می شوند؟</p>														
۲/۵	<p>۵- برای هر قسمت دو مورد بنویسید. (الف) غلظت نمکهای حل شده در آب زیرزمینی به چه عواملی بستگی دارد؟ (ب) هدف از استفاده از بالاست چیست؟ (ج) اثرات طوفان های گرد و غبار و ریزگردها را بنویسید. (د) از فواید آتش فشانها ۲ فایده را بنویسید. (ه) از پیش نشانگرهای زلزله به دو مورد اشاره کنید.</p>														
۲	<p>۶- الف) مهمترین عامل در تعیین نوع سد و محل احداث آن چیست؟ (ب) در مکان یابی سازه های دریایی به دو مورد باید توجه شود آن دو مورد را بنویسید. (ج) برای تثبیت شیب دامنه و جلوگیری از ریزش دامنه های پرشیب چه اقداماتی می توان انجام داد؟ (۲ مورد) (د) طبقه بندی مهندسی خاک بر چه اساسی صورت می گیرد؟ (۲ مورد)</p>														
۱/۵	<p>۷- ستون سمت چپ را به ستون صحیح در سمت راست وصل کنید.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">B</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">کمبود ید</td> <td style="text-align: center;">کوتاهی قد</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">کاهش روی</td> <td style="text-align: center;">بیماری های گوارشی</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">افزایش روی</td> <td style="text-align: center;">بیماری گواتر</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ورود جیوه به بدن</td> <td style="text-align: center;">کم خونی</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">LiO2</td> <td style="text-align: center;">ایتای ایتای</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">کادمیوم</td> <td style="text-align: center;">سرطان</td> </tr> </table>	B	A	کمبود ید	کوتاهی قد	کاهش روی	بیماری های گوارشی	افزایش روی	بیماری گواتر	ورود جیوه به بدن	کم خونی	LiO2	ایتای ایتای	کادمیوم	سرطان
B	A														
کمبود ید	کوتاهی قد														
کاهش روی	بیماری های گوارشی														
افزایش روی	بیماری گواتر														
ورود جیوه به بدن	کم خونی														
LiO2	ایتای ایتای														
کادمیوم	سرطان														

۱/۲۵	۸- الف) برای هر یک از کانی های زیر یک کاربرد بنویسید. رس: فلوئوریت: ب) از کدام عنصر برای تهیه لباس های محافظ در هنگام عکس برداری توسط پرتو X استفاده می شود؟																								
۱	۹- در مورد امواج زلزله به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) کدام موج زلزله فقط از جامدات عبور می کند؟ ب) سریعترین موج زلزله کدام است؟ ج) حرکت کدام موج زلزله شبیه امواج دریاست؟ د) موجی که پس از موج S توسط دستگاه لرزه نگار ثبت می شود؟																								
۰/۵	۱۰- دامنه امواج زمین لرزه ۷ ریشتری چند برابر زمین لرزه ۴ ریشتری است؟ محاسبه کنید.																								
۰/۵	۱۱- $\frac{1}{8}$ عنصر رادیواکتیوی باقی مانده است با توجه به اینکه نیمه عمر آن عنصر (۵۷۳۰) سال می باشد سن مطلق آن را محاسبه کنید.																								
۱/۵	۱۲- جدول زیر در ارتباط با پهنه های زمین شناسی را کامل نمایید (خانه های خالی را کامل کنید)																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام پهنه</th> <th>سنگ اصلی</th> <th>منابع اقتصادی</th> <th>ویژگیها</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>زاگرس</td> <td>رسوبی</td> <td>ذخایر نفت و گاز</td> <td></td> </tr> <tr> <td>کپه داغ</td> <td>رسوبی</td> <td></td> <td>توالی رسوبی منظم</td> </tr> <tr> <td>ایران مرکزی</td> <td>رسوبی، آذرین، دگرگونی</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>سنگ دگرگون</td> <td>سرب و روی ایرانکوه</td> <td>انواع سنگ های دگرگونی</td> </tr> <tr> <td>سهند-بزمان</td> <td>سنگ آذرین</td> <td>ذخایر فلزی</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام پهنه	سنگ اصلی	منابع اقتصادی	ویژگیها	زاگرس	رسوبی	ذخایر نفت و گاز		کپه داغ	رسوبی		توالی رسوبی منظم	ایران مرکزی	رسوبی، آذرین، دگرگونی				سنگ دگرگون	سرب و روی ایرانکوه	انواع سنگ های دگرگونی	سهند-بزمان	سنگ آذرین	ذخایر فلزی	
نام پهنه	سنگ اصلی	منابع اقتصادی	ویژگیها																						
زاگرس	رسوبی	ذخایر نفت و گاز																							
کپه داغ	رسوبی		توالی رسوبی منظم																						
ایران مرکزی	رسوبی، آذرین، دگرگونی																								
	سنگ دگرگون	سرب و روی ایرانکوه	انواع سنگ های دگرگونی																						
سهند-بزمان	سنگ آذرین	ذخایر فلزی																							
۱	۱۳- واژه های زیر را تعریف کنید. الف) گدازه: ب) تاقدیس:																								
۲۰	موفق و سربلند باشید																								

۲۱