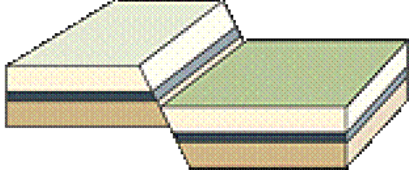
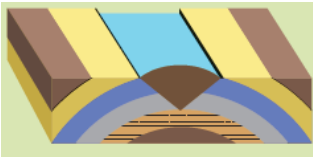


محل مهر آموزشگاه			نام و نام خانوادگی :	
			بایه تحصیلی : یازدهم علوم تجربی و ریاضی فیزیک)	
	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه		سوالات درس : زمین شناسی	
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا :		نمره با عدد :	نمره با حروف :	نمره پس از تجدید نظر :

ردیف	پاسخ سوالات	بارم
۱	<p>کدام یک از جملات زیر درست و کدام یک نادرست است.</p> <p>الف) بزرگ ترین واحد زمان زمین شناسی ائون است درست</p> <p>ب) در طبقه بندی مهندسی خاک ، خاکهای ریز دانه شامل رس و سیلت (لای) است. درست</p> <p>ج) چشمه های نفتی در مهاجرت ثانویه تشکیل می شوند. نادرست</p> <p>د) عنصر اقتصادی کالکوپیریت مس است. درست</p>	۲
۲	<p>جاهای خالی زیر را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف: رودهای دائمی در مناطق مرطوب قرار دارند</p> <p>ب) فرونشست زمین در بیلان نوع منفی ایجاد می شود.</p> <p>ج) در آنتراسیت میزان کربن بسیار زیاد است.</p> <p>د) در بیلان منفی آبهای زیر زمینی میزان برداشت آب بیش تر از آب ورودی خواهد بود..</p>	۲
۳	<p>هر یک از جملات زیر را با کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>الف) رشته کوه البرز از لحاظ سنی (جوان تر - قدیمی تر) از زاگرس است.</p> <p>ب) بیشترین گاز آتشفشانی را (بخار آب - کربن مونوکسید) است.</p> <p>ج) خشک کردن لفل با زغال، سبب انتقال (جیوه - آرسنیک) به مواد غذایی می شود..</p> <p>د) عنصر منگنز در تقسیم بندی عناصر جزئی عناصر (فرعی - اصلی) است؟</p>	۲

ادامه سوالات در صفحه بعد	جمع نمرات اخذ شده در این صفحه:
--------------------------	-----------------------------------

ردیف	سوالات	بارم												
۴	هر یک از بیماریهای زیر توسط کدام عنصر سمی ایجاد می شود؟ الف: خشکی استخوان و غضروف: افزایش فلئور ب: کم خونی و مرگ: افزایش روی ج: دیابت: آرسنیک	۱/۵												
۵	تصویر رو برو : الف: مربوط به کدام تنش است ؟ فشاری ب: اثر این تنش بر سنگ چیست ؟ فشرده‌گی و متراکم شدن و ایجاد چین خوردگی	۱/۲۵												
۶	هر یک از موارد زیر حاوی کدام عنصر سمی است؟ الف: سنگهای آهنی: روی ب: معادن سرب و روی: کادمیوم ج: ملقمه کردن فلا(جداسازی طلا : جیوه)	۱/۵												
۷	جدول زیر را تکمیل نمایید.	۲												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام پهنه</th> <th>سنگ اصلی</th> <th>منابع اقتصادی</th> <th>ویژگی ها</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....ایران مرکزی.....</td> <td>سنگ های رسوبی و آذرین و دگرگونی</td> <td>.. معادنی مانند: آهن چغارت و روی مهدی آباد..</td> <td>سنگ های پرکامبرین تا سنوزویک</td> </tr> <tr> <td>.....البرز.....</td> <td>سنگ رسوبی</td> <td>رگه های زغال سنگ</td> <td>.... دارای دو بخش شرقی غربی دارای قله دماوند.....</td> </tr> </tbody> </table>			نام پهنه	سنگ اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی هاایران مرکزی.....	سنگ های رسوبی و آذرین و دگرگونی	.. معادنی مانند: آهن چغارت و روی مهدی آباد..	سنگ های پرکامبرین تا سنوزویکالبرز.....	سنگ رسوبی	رگه های زغال سنگ دارای دو بخش شرقی غربی دارای قله دماوند.....
نام پهنه	سنگ اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی ها											
.....ایران مرکزی.....	سنگ های رسوبی و آذرین و دگرگونی	.. معادنی مانند: آهن چغارت و روی مهدی آباد..	سنگ های پرکامبرین تا سنوزویک											
.....البرز.....	سنگ رسوبی	رگه های زغال سنگ دارای دو بخش شرقی غربی دارای قله دماوند.....											
۸	مراحل چرخه ویلسون (پیدایش اقیانوس ها) را نام ببرید؟ ۱- مرحله باز شدگی ۲- مرحله گسترش ۳- مرحله بسته شدن ۴- مرحله برخورد	۱												
۹	اگر زمین لرزه ای در عمق ۷ کیلومتری شهر بم رخ داده باشد و شهر کرمان در ۲۰۰ کیلومتری و شهر اصفهان در ۴۰۰ کیلومتری آن قرار داشته باشد الف: مرکز سطحی زمین لرزه کجاست؟ شهر بم چون کانون زمین لرزه زیر آن است ب: بزرگی و شدت زمین لرزه در شهر کرمان و اصفهان چگونه است؟. بزرگی هر دو یکی است چون بزرگی به فاصله ربطی ندارد ولی شدت در کرمان بیشتر از اصفهان هست چون کرمان به مرکز سطحی نزدیک تر است	۱/۵												
۱۰	در تصویر نوع سد را نام ببرید و به چه دلیل از هسته رسی استفاده شده است؟ سد خاکی - استفاده از لایه رسی به علت نفوذ ناپذیر بودن باعث جلوگیری از نفوذ آب می گردد.	۱/۲۵												
														
ادامه سوالات در صفحه بعد		جمع نمرات اخذ شده در این صفحه:												

۱/۵	<p>با توجه به شکل:</p> <p>الف: نوع گسل و علت ایجاد آن را بنویسید. گسل عادی چون فرا دیواره نسبت به فرو دیواره به سمت پایین حرکت کرده است.</p> <p>ب: این گسل توسط چه نوع تنشی ایجاد می شود. تنش کششی</p> 	۱۱
۱	<p>آیا تصویر زیر برای ساخت سد مناسب است؟ علت را ذکر کنید؟ خیر چون سد در تاقدیس زده شده و چون لایه های تاقدیس شیب به سمت بیرون دارند باعث فرار آب از پشت سد می شود.</p> 	۱۲
۱/۵	<p>هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید:</p> <p>الف: نقشه های زمین شناسی: در نقشه های زمین شناسی، جنس و پراکندگی سطحی سنگ ها، روابط سنی آنها، وضعیت شکستگی ها و چین خوردگی ها و موقعیت کانسارها و ... نمایش داده می شوند.</p> <p>ب: تفرا: به مواد آتشفشانی جامد که به صورت ذرات ریز و درشت بر اثر فعالیت آتشفشان به هوا پرتاب می شود، تفرا می گویند.</p>	۱۳
۲۰	جمع نمره	