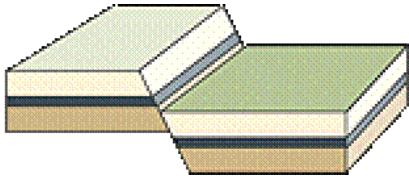
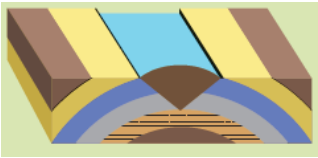


محل مهر آموزشگاه	نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۱	باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی :
	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۱۲	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	پایه تحصیلی : یازدهم علوم تجربی (افاقیا-نرگس-)
	طراح: رهبر	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت	ارکیده و ریاضی فیزیک)
	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه	دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف	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 <b>درست</b></p> <p>ب) در طبقه بندی مهندسی خاک ، خاکهای ریز دانه شامل رس و سیلت (لای) است. <b>درست</b></p> <p>ج) چشمه های نفتی در مهاجرت ثانویه تشکیل می شوند. <b>نادرست</b></p> <p>د) عنصر اقتصادی کالکوپیریت مس است. <b>درست</b></p>	۲
۲	<p>جاهای خالی زیر را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف: رودهای دائمی در مناطق ..... <b>مرطوب</b> ..... قرار دارند</p> <p>ب) فرونشست زمین در بیلان نوع ..... <b>منفی</b> ..... ایجاد می شود.</p> <p>ج) در آنتراسیت میزان کربن بسیار .... <b>زیاد</b> ..... است.</p> <p>د) در بیلان منفی آبهای زیر زمینی میزان برداشت آب ..... <b>بیش تر</b> ..... از آب ورودی خواهد بود..</p>	۲
۳	<p>هر یک از جملات زیر را با کلمه مناسب داخل پراوتر کامل کنید.</p> <p>الف) رشته کوه البرز از لحاظ سنی (جوان تر - <b>قدیمی تر</b>) از زاگرس است.</p> <p>ب) بیشترین گاز آتشفشانی را (<b>بخار آب</b> - کربن مونوکسید) است.</p> <p>ج) خشک کردن فلفل با زغال، سبب انتقال ( <b>جیوه</b> - <b>آرسنیک</b>) به مواد غذایی می شود..</p> <p>د) عنصر منگنز در تقسیم بندی عناصر جزئ عناصر (<b>فرعی</b> - 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: <b>افزایش فلوئور</b> ب: کم خونی و مرگ: <b>افزایش روی</b> ج: دیابت: <b>آرسنیک</b>	۱/۵												
۵	 تصویر رو برو :  الف: مربوط به کدام تنش است ؟ <b>فشاری</b> ب: اثر این تنش بر سنگ چیست ؟ <b>فشرده گی و متراکم شدن و ایجاد چین خوردگی</b>	۱/۲۵												
۶	هر یک از موارد زیر حاوی کدام عنصر سمی است؟  الف: سنگهای آهکی: <b>روی</b> ب: معادن سرب و روی: <b>کادمیوم</b> ج: ملقمه کردن طلا(جداسازی طلا) : <b>جیوه</b>	۱/۵												
۷	جدول زیر را تکمیل نمایید.  <table><tr><th>نام پهنه</th><th>سنگ اصلی</th><th>منابع اقتصادی</th><th>ویژگی ها</th></tr><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></table>	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.....	۲
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 شهریم 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؟ <b>شهر بم چون کانون زمین لرزه زیر آن است</b>  ب: بزرگی و شدت زمین لرزه در شهر کرمان و اصفهان چگونه است؟. <b>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</b>	۱/۵												
۱۰	در تصویر نوع سد را نام ببرید و به چه دلیل از هسته رسی استفاده شده است؟ <b>سد خاکی - استفاده از لایه رسی به علت نفوذ ناپذیر بودن باعث جلوگیری از نفوذ آب می گردد.</b> 	۱/۲۵												
ادامه سوالات در صفحه بعد		جمع نمرات اخذ شده در این صفحه:												

۱۱	<p>با توجه به شکل:</p> <p><b>الف: نوع گسل و علت ایجاد آن را بنویسید. گسل عادی چون فرا دیواره نسبت به فرو دیواره به سمت پایین حرکت کرده است.</b></p> <p><b>ب: این گسل توسط چه نوع تنشی ایجاد می شود. تنش کششی</b></p> 	۱/۵
۱۲	<p>آیا تصویر زیر برای ساخت سد مناسب است؟ علت را ذکر کنید؟ <b>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.</b></p> 	۱
۱۳	<p>هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید:</p> <p><b>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.</b></p> <p><b>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.</b></p>	۱/۵
	جمع نمره	۲۰