

محل مهر آموزشگاه	نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۰	باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۱۲	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	پایه تحصیلی: یازدهم علوم تجربی کلاس نرگس
	ساعت: ۹ صبح طراح: رهبر	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت	سوالات درس: زمین شناسی
مدت آزمون: ۴۵ دقیقه	دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف	(دوره دوم)	
نمره پس از تجدید نظر:		نمره با حروف:	نمره با عدد:
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا:			

بارم	سوالات	ردیف
۲/۵	<p>کدام یک از جملات زیر درست و کدام یک نادرست است.</p> <p>الف) ذخایر قیر طبیعی در مهاجرت ثانویه نفت خام ایجاد می شوند.</p> <p>ب) ایجاد رشته کوههای البرز حاصل تنش نوع برشی می باشد.</p> <p>ج) عنصر کلسیم در بدن از لحاظ اهمیت جزئی عناصر اساسی است.</p> <p>د) رشته کوه البرز از لحاظ سن قدیمی تر از زاگرس می باشد.</p> <p>و) عنصر اقتصادی کانسنگ گالن مس است.</p>	۱
۲	<p>هریک از موارد سمت راست با کدام مورد در سمت چپ مرتبط است. (یک مورد در سمت چپ اضافی است)</p> <p>الف: سبب آسیب به دستگاههای گوارش ایمنی و عصبی می شود. (۱) ید</p> <p>ب: زیادی مصرف آن باعث کم خونی و مرگ می شود (۲) کادمیوم</p> <p>ج: تغییر شکل و نرمی استخوان در زنان در اثر سمیت با این عنصر است (۳) جیوه</p> <p>د: کمبود آن در مناطق کوهستانی شایع است (۴) آرسنیک</p> <p>(۵) روی</p>	۲
۲/۵	<p>هر یک از جملات زیر را با کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>الف) در قانون دوم کپلر خط فرضی که سیاره را به خورشید وصل میکند در تیرماه (بزرگتر-کوچکتر) از اردیبهشت است.</p> <p>ب) در صورتی که تنش از مقاومت سنگ بیشتر باشد نوع تغییر شکل (دائمی-موقت) خواهد بود.</p> <p>ج) مهم ترین منشأ عنصر (فلوئور-کادمیوم) معادن روی و سرب است.</p> <p>د) بزرگترین میدان نفتی ایران میدان نفتی (خانگیران-اهواز) است.</p> <p>و) کانسنگ پلاتین از کانسنگهای با چگالی (زیاد-کم) است.</p>	۳
جمع نمرات اخذ شده در این صفحه:		ادامه سوالات در صفحه بعد

ردیف	سوالات	بارم	
۴	<p>جاهای خالی زیر را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) مطلوبترین حالت ساخت سد حالتی است که محور سد لایه های رسوبی باشد.</p> <p>ب) امواج ریلی (R) در عمق ۵ کیلومتری زمین تاثیر نسبت به عمق ۲ کیلومتری زمین دارد.</p> <p>ج) خورشید در طول تابستان (نیمکره شمالی) بر مدارهای کمتر از ۲۳/۵ درجه است.</p> <p>د) هر چه از تورب به سمت آنتراسیت حرکت کنیم میزان کربن دی اکسید می یابد.</p> <p>و) برای تعیین سن فسیل ماموت و یا جمجمه انسان اولیه، از استفاده می شود.</p>	۲/۵	
۵	<p>با توجه به شکل پاسخ دهید</p> <p>الف) نوع آبخوان را تعیین کنید؟</p> <p>ب) منافذ موجود در آهک ثانویه است یا اولیه؟</p> <p>ج) کیفیت آب چاه از نظر املاح چگونه خواهد بود؟</p> <p>د) سطح آب چاه معرف سطح " ایستابی " است یا " پیزومتریک "؟</p>	۲	
	۶	<p>به سوالات پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف: برای ساخت سد خاکی از هسته رسی استفاده می شود. چرا؟</p> <p>ب: آیا در گیلان می توان بر روی خاکهای ریز دانه سازه ساخت؟ چرا؟</p> <p>ج: ساخت سازه بر روی سنگ های آهکی پر حفره چه مشکلاتی ایجاد میکند.</p>	۲/۵
۷	<p>اثرات مثبت طوفانهای گرد و غبار کدامند.</p>	۱	
۸	<p>در شهر الف زمین لرزه ای با بزرگی ۴ ریشتر و عمق کانونی ۵ کیلومتر و در شهر ب زمین لرزه ای با بزرگی ۶ ریشتر و با عمق کانونی ۷ کیلومتر رخ داده است. دامنه امواج و مقدار انرژی زمین لرزه ب را نسبت به الف محاسبه کنید.</p>	۱	
<p>ادامه سوالات در صفحه بعد</p>		<p>جمع نمرات اخذ شد در این صفحه:</p>	

۱	یک سنگ آذرآواری مثال بزنید. این سنگ در چه محیطی تشکیل می شود؟	۹												
۱/۵	<p>با توجه به شکل:</p>  <p>الف: نوع گسل و علت ایجاد آن را بنویسید. ب: این گسل توسط چه نوع تنش ایجاد می شود.</p>	۱۰												
۱	<p>جدول زیر را تکمیل نمایید.</p> <table border="1" data-bbox="247 884 1428 1164"> <thead> <tr> <th>نام پهنه</th> <th>سنگ اصلی</th> <th>منابع اقتصادی</th> <th>ویژگی ها</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>زاگرس</td> <td>سنگ های رسوبی</td> <td>.....</td> <td>تاقدیس و ناودیس متوالی</td> </tr> <tr> <td>سهند بزمان (ارومیه دختر)</td> <td>سنگ های آذرین</td> <td>ذخایر فلزی</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	نام پهنه	سنگ اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی ها	زاگرس	سنگ های رسوبی	تاقدیس و ناودیس متوالی	سهند بزمان (ارومیه دختر)	سنگ های آذرین	ذخایر فلزی	۱۱
نام پهنه	سنگ اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی ها											
زاگرس	سنگ های رسوبی	تاقدیس و ناودیس متوالی											
سهند بزمان (ارومیه دختر)	سنگ های آذرین	ذخایر فلزی											
۰/۵	<p>اصطلاح زیر را تعریف کنید: ژئوپارک:</p>	۱۲												
۲۰	جمع نمره													