

بسم الله الرحمن الرحيم		آزمون درس زمین شناسی
تاریخ: آزمون ۱۴۰۰/۳/۱۹	آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان	پایه یازدهم ریاضی و تجربی
مدت: آزمون ۷۰ دقیقه	دبیرستان نمونه شهید احمدی روشن	کلاس های ۱۱۱ و ۱۱۲ و ۱۱۳
دبیر: محمد حسین سالاری	خرداد ۱۴۰۰	
بارم	سوال	ردیف
۱	جملات درست و نادرست را مشخص کنید. الف) خواجه نصیرالدین طوسی بر نظریه کوپرنیک ایراد گرفت. ب) ذخایر پلاستی جزئ کانسنگ های گرمابی می باشند. ج) سطح ایستابی در مناطقی با توپوگرافی مرتفع بالاتر است. د) اولین مرحله قبل از اجرای پروژه های عمرانی احداث مسیر است.	۱
۱/۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) در حوض خورشیدی سرعت حرکت سیاره به دور خورشید (کمتر - تغییر نمی کند - بیشتر) می شود. ب) گوهر (کروندوم - کریزوبریل - تورکوایز) به چشم گربه معروف است. ج) از برخورد سطح ایستابی با سطح زمین (شوره زار - باتلاق - برکه) تشکیل می شود. د) پی سنگ سد امیر کبیر (گابرو - هورنفلس - گرانیت) است. ه) منیزیم یک عنصر اساسی برای بدن است که در پوسته زمین جزء عناصر (اصلی - فرعی - جزئی) می باشد. و) در موج (S - L - R) جهت ارتعاش عمود بر جهت انتشار موج و جابجایی ذرات افقی است.	۲
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) ایران از نظر ذخایر نفتی در دنیا رتبه و بزرگ ترین میدان نفتی ایران در دنیا رتبه را دارد. ب) هر چه گرانیروی گدازه کمتر باشد، مقدار سیلیس و ارتفاع مخروط آتشفشان می شود. ج) بیماری گواتر در اثر کمبود عنصر و بیماری ایتای ایتای در اثر فزونی عنصر ایجاد می شود. د) تنش باعث متراکم شدن سنگ و تنش باعث گسیختگی سنگ می شود. ه) رس ها بسیار هستند. ولی به علت ریز بودن ذرات بسیار اندکی دارند. و) در فرایند زغال شدگی هر چه که زغال مرغوبتر می شود میزان مواد فرار آن و میزان تراکم آن می شود.	۳
۴/۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) تشکیل دریای سرخ حاصل دور شدن کدام دو ورقه است؟ ب) دو عامل از عوامل مؤثر در میزان فرسایندهی رواناب را بنویسید. ج) دو دلیل استفاده از بالاست در زیر سازی ریلی را نام ببرید. د) عوامل مهم ناپایداری تونل ها و فضاهاى زیرزمینی چیست؟ ه) سه مورد از بیماری های ناشی از فزونی آرسنیک را نام ببرید. و) کمبود و فزونی کدام عنصر بر سلامت استخوان ها تاثیر دارد؟ ز) دو مورد از پیش نشانگرهای زلزله را بنویسید. ح) دو مورد از مواردی که در نقشه های زمین شناسی نمایش داده می شود را ذکر کنید. ط) در کدام پهنه زمین ساختی ایران روند گسل ها بیشتر شمالی - جنوبی است؟ ی) از کدام عنصر در ساخت داروهای ضد سرطان استفاده می شود؟	۴
۱	تعریف کنید. الف) مغار ب) مرکز سطحی زمین لرزه	۵

۲	<p>علت هر یک از موارد زیر را بنویسید.</p> <p>الف) تفاوت در زاویه تابش خورشید در یک عرض جغرافیایی در یک زمان</p> <p>ب) تشکیل قیر طبیعی</p> <p>ج) فرونشست زمین</p> <p>د) ایجاد ژئوپارک</p>	۶																
۰/۵	<p>نوع هر یک از گسل های الف و ب را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>الف</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ب</p> </div> </div>	۷																
۱	<p>جدول را کامل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">ویژگی</th> <th style="width: 25%;">منابع</th> <th style="width: 25%;">سنگ های اصلی</th> <th style="width: 25%;">نام پهنه البرز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دارای دو بخش شرقی و غربی</td> <td>رگه های زغال سنگ</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>سنگ های دگرگونی</td> <td>معادن سرب و روی</td> <td>دگرگونی</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>توالی رسوبی منظم</td> <td>.....</td> <td>سنگ های رسوبی</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	ویژگی	منابع	سنگ های اصلی	نام پهنه البرز	دارای دو بخش شرقی و غربی	رگه های زغال سنگ	سنگ های دگرگونی	معادن سرب و روی	دگرگونی	توالی رسوبی منظم	سنگ های رسوبی	۸
ویژگی	منابع	سنگ های اصلی	نام پهنه البرز															
دارای دو بخش شرقی و غربی	رگه های زغال سنگ															
سنگ های دگرگونی	معادن سرب و روی	دگرگونی															
توالی رسوبی منظم	سنگ های رسوبی															
۱	<p>دامنه امواج و مقدار انرژی آزاد شده زمین لرزه ۴ ریشتری چند برابر زمین لرزه ۳ ریشتری است؟</p>	۹																
۱	<p>الف) دو منشأ اصلی عنصر جیوه را ذکر کنید.</p> <p>ب) عوارض کمبود روی در بدن انسان را بنویسید.</p>	۱۰																
۱	<p>چهار مورد از اثرات توفان های گرد و غبار و ریزگردها را بنویسید.</p>	۱۱																
۱	<p>الف) در چه صورت سنگ دچار شکستگی می شود؟</p> <p>ب) دو مورد از انواع سازه های دریایی را نام ببرید.</p>	۱۲																
۰/۷۵	<p>الف) مهمترین عوامل در تعیین نوع و محل احداث سد چیست؟</p> <p>ب) پایداری خاک ریز دانه به چه عاملی بستگی دارد؟</p>	۱۳																
۰/۷۵	<p>الف) از فواید آتشفشان دو مورد را بنویسید.</p> <p>ب) در کدام موج جهت ارتعاش خلاف جهت انتشار موج است؟</p> <p style="text-align: center;">موفق باشید</p>	۱۴																
۲۰	جمع																	