


<p>نام و نام خانوادگی و امضاء دبیر          نمره به عدد: .....          نمره به حروف: .....</p>	<p>بسمه تعالی          اداره کل آموزش و پرورش استان قم          اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲          دبیرستان نور</p> 	<p>آزمون درس: زمین شناسی          تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۲/۲۹          پایه: یازدهم تجربی          زمان آزمون: ۷۰ دقیقه          سال تحصیلی: ۱۳۹۹ - ۴۰۰          نوبت: دوم</p> <p>نام و نام خانوادگی:</p>						
<p># توجه: این آزمون با ۱۸ سوال و در ۲ صفحه طراحی شده است. بارم</p>	<p>۱ جملات زیر را با کلمه مناسب کامل کنید.          الف- فاصله زمین از خورشید را ..... می گویند.          ب- در تکوین سیاره زمین سنگ های ..... ابتدا به وجود آمدند.          پ- زمین شناسان در پی جویبی های اکتشافی عناصر به دنبال یافتن مناطقی با ..... هستند.          ت- سطح بالایی منطقه اشباع ..... نام دارد.          ث- متراکم شدن سنگ حاصل تنش ..... بر سنگ ها است.          ج- عناصری با غلظت بین یک تا ۰٫۱ درصد که در بدن اهمیت اساسی دارند، عناصر ..... هستند.          چ- به ذرات جامد آتشفشانی بین ۲ تا ۳۲ میلی متر ..... می گویند.          ح- رشته کوه البرز در اثر ..... به وجود آمده است.          خ- آثار معدن کاری قدیمی ایران را در اصطلاح ..... می گویند.          د- بزرگترین میدان نفتی ایران، میدان ..... است.</p>	<p>۲ الف- دو روش تعیین سن سنگ ها در زمین شناسی کدامند؟          ب- خزندگان و انسان به ترتیب در کدام دوره بر روی زمین ظاهر شدند؟</p>	<p>۳ الف- دو مورد از کاربردهای کانی های صنعتی را بنویسید.          ب- دو گوهر که ترکیبی کوارتزی دارند را نام ببرید.          پ- زغال سنگ رسیده چه نام دارد؟</p>	<p>۴ الف- آب زیرزمینی در آبخوان های مختلف را از نظر ترکیب با هم مقایسه کنید.          ب- کدام خاک ها از نظر کشاورزی با ارزش تر هستند؟          پ- قدرت فرسایش رواناب به چه عواملی بستگی دارد؟</p>	<p>۵ در مکان یابی ساخت سازه ها چه مواردی مورد مطالعه قرار می گیرد؟</p>	<p>۶ الف- دو سنگ دگرگونی که می توانند تکیه گاه مناسبی برای سازه های سنگین باشند نام ببرید.          ب- چرا از خاک رس به عنوان هسته سدهای خاکی استفاده می شود؟          پ- قطعات سنگی که به عنوان زیرسازی مسیر ریلی استفاده می شوند چه نام دارند؟</p>	<p>۷ در شکل روبرو، احداث تونل در کدام یک مناسب تر است؟ چرا؟</p>  <p>الف) محور تونل عمود بر لایه بندی          ب) محور تونل موازی با لایه بندی</p>	<p>۸ سه مورد از روش های پایدار سازی دامنه ها در مناطق کوهستانی را نام ببرید.</p>

۰/۵	الف- هدف زمین شناسی پزشکی چیست؟	۹
۰/۵	ب- دو مورد از عوارض ورود آرسنیک به بدن را بنویسید.	
۰/۵	پ- جیوه از چه طریقی بر بدن تاثیر می گذارد؟	
۰/۵	ت- دو مورد از عوارض کمبود روی در بدن را نام ببرید.	
۰/۷۵	کمبود کدام عنصر در مناطق کوهستانی شایع تر است؟ چرا؟	۱۰
۱	چهار اثر توفان های ریزگرد را بنویسید.	۱۱
۱	نوع گسل و نوع برش را در هر یک از شکل های زیر مشخص کنید.	۱۲
	 <p>الف</p> <p>ب</p>	
۰/۷۵	در صورت وقوع چه حالتی زمین لرزه اتفاق می افتد؟	۱۳
۰/۵	الف- اولین موجی که توسط لرزه نگار ثبت می شود چه ویژگی هایی دارد؟	۱۴
۰/۵	ب- شدت و بزرگی زمین لرزه چه تفاوتی با هم دارند؟	
۰/۷۵	سه مورد از فواید آتشفشان ها را نام ببرید.	۱۵
۰/۷۵	نام پهنه زمین ساختی که به هر یک از مشخصات زیر مربوط است را بنویسید.	۱۶
	الف- وجود ذخایر نفت و گاز	
	ب- انواع سنگ های دگرگونی	
	پ- وجود معادن آهن و روی	
۰/۵	الف- وجود گسل های زیاد در ایران نشانه چیست؟	۱۷
۰/۵	ب- بیشتر آتشفشان های ایران در چه ناحیه ای قرار دارند؟	
۰/۷۵	ژئوپارک چیست؟	۱۸
۲۰	موفق باشید	

