

پایه دهم

نام درس: زمین شناسی

آزمون پایانی نوبت اول  
سال تحصیلی ۹۶-۹۷

نمره به عدد و حروف:

نام دبیر: لقمانی

شماره داوطلبی:

زمان: ۶۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۹۶/۱۰/۶

کلاس:

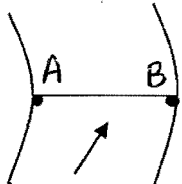
تعداد صفحات: ۳

کمال  
دبیرستان کمال

پایه یازدهم

نمره تجدید نظر:

ردیف	سوالات	بارم						
۱	کدام جمله درست و کدام نادرست است؟ الف) حرکت ظاهری خورشید از غرب به شرق است. ب) فراوان ترین عنصر در پوسته زمین با غلظت کلارک اکسیژن می باشد. ج) برای تعیین سن فسیل ماموت از کربن رادیوکتیو استفاده می کنند. د) در دشت های باییلان مثبت فرونشست زمین اتفاق می افتد.	۲						
۲	پاسخ کوتاه دهید: الف) درصد کربن را در لیگنیت و آنتراسیت مقایسه کنید. ب) ذخایر قیر طبیعی چگونه به وجود می آید؟	۱						
۳	برای هر یک از موارد زیر یک گوهر نام ببرید. الف) به رنگ سبز زیتونی ب) کوارتز نیمه قیمتی ج) گوهر باستانی در نیشابور د) کربن خالص	۲						
۴	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. الف) منطقه اشباع در کدام لایه قرار دارد؟ ب) سطح A چه نام دارد؟ ج) آبخوان تشکیل شده آزاد است یا تحت فشار؟ د) منافذ در ماسه اولیه می باشد یا ثانویه؟	۱						
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">۱</td> <td style="text-align: center;">ماسه</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۲</td> <td style="text-align: center;">آب زیرزمینی</td> </tr> </table>	۱	ماسه	A		۲	آب زیرزمینی	
۱	ماسه							
A								
۲	آب زیرزمینی							
۵	اگر در سنگی مقدار اورانیوم باقی مانده $\frac{1}{8}$ باشد چه مدت از زمان عمر آن سنگ گذشته است؟ (با فرمول)	۱						
۶	کلمات مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید. الف) نفوذپذیری خاک یا سنگ به (ارتباط - شکل) منافذ بستگی دارد. ب) اگر چاهی در یک لایه آبدار (آزاد - تحت فشار) حفر شود تراز آب سطح ایستابی است. ج) در مناطق مرطوب، رودخانه از نوع (موقتی - دائمی) است. د) به جدا شدن آب از نفت و گاز، مهاجرت (اولیه - ثانویه) گویند.	۲						

۲	<p>تعریف کنید: الف) برگاب ب) باطله ج) آب فسیلی د) نیمه عمر</p>	۷
۰/۱۵	<p>با توجه به شکل مقابل پاسخ دهید. الف) بیشترین سرعت رود در نقطه A است یا B؟ در نقطه A فرسایش بیشتر است یا رسوب گذاری؟</p> 	۸
۲	<p>در صورت رابطه صحیح سمت چپ را به سمت راست وصل کنید. الف) نظریه خورشید مرکزی ب) نظریه زمین مرکزی ج) <math>p^2 = d^3</math> د) فرو رانش ۱) ویلسون ۲) کپلر ۳) کوپرنیک ۴) بطلمیوس</p>	۹
۲/۵	<p>در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید. الف) در مراحل چرخه ویلسون کوه هیمالیا در مرحله..... به وجود آمده است. ب) اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک بالاتر باشد..... گویند. ج) در پوسته زمین به ازای هر ۱۰۰ متر افزایش عمق..... درجه دما زیاد می شود. د) قدرت فرسایش آب خالص..... از آب دارای مواد معلق است. ه) در نیمرخ خاک ریشه گیاهان در افق..... قرار دارد.</p>	۱۰
۰/۱۵	<p>در کدام منطقه اقلیمی میانگین دما کمتر از ۸ درجه سانتی گراد می باشد؟ الف) حاره ب) معتدله ج) شمالگان د) گرمسیری</p>	۱۱
۰/۱۵	<p>در چه مواقعی از سال خورشید بر مدار استوا عمود می تابد؟ الف) اول بهار و تابستان ب) اول بهار و پاییز ج) اول تابستان و پاییز د) اول پاییز و زمستان</p>	۱۲
۰/۱۵	<p>کدام گزینه کانی های غیر سیلیکاتی را نشان می دهد؟ الف) کوارتز - پیروکسن ب) کانی رس - میکا ج) سولفید - سولفات د) فلدسپار - میکا</p>	۱۳

۰/۵	سختی آب به فراوانی کدام یون ها در آب بستگی دارد؟ الف) آهن - کلسیم      ب) کلسیم - منیزیم      ج) منیزیم - سیلیس      د) کلسیم - منگنز	۱۴
۰/۵	افزایش کدام یک، سبب کاهش رواناب می شود؟ الف) بخار آب اتمسفر      ب) سرعت بارندگی      ج) تراکم خاک      د) گیاه خاک	۱۵
۰/۵	منطقه ای.....که پس از هر بارندگی فضای خالی آن با.....پر می شود تهویه گویند. الف) زیر سطح ایستابی - آب      ب) زیر سطح زمین - آب ج) روی سطح ایستابی - هوا      د) بین سطح زمین و سطح ایستابی - آب و هوا	۱۶
۱	ذخایر پلاسری را با ذکر مثال تعریف کنید.	۱۷

۹۶, ۱۰۷

## پاسخنامه زمین شناسی

- ۱- الف) غ (ب) ص (ج) ص (د) غ
- ۲- الف) آنتراسیت کربن بیشتری دارد.  
ب) وقتی نفت در سطح زمین دچار اکسایش و غلیظ شدگی شود.
- ۳- الف) زبرجد (لیوین) (ب) عقیق (ج) فیروزه (د) الماس
- ۴- الف) ماسه ۲ (ب) سطح ایستابی (ج) آزاد (د) اولیه
- ۵- میلیارد سال  $۳*۴,۵=۱۳,۵$   $۱/۲ * ۱/۲ * ۱/۲ = ۱/۸$
- ۶- الف) ارتباط (ب) آزاد (ج) دائمی (د) ثانویه
- ۷- الف) بخشی از آب باران که توسط برگ و شاخه گرفته می شود.  
ب) موادی که ارزش اقتصادی زیادی ندارند.
- ج) آبی که طی چندین هزار سال گذشته در اعماق زمین محبوس شده و جزء چرخه آب نیست.  
د) مدت زمانی که طول می کشد نیمی از یک عنصر رادیواکتیو تخریب شود.
- ۸- الف) B (ب) رسوب گذاری
- ۹- الف) الف با ۳ (ب) ب با ۴ (ج) ج با ۲ (د) د با ۱
- ۱۰- الف) برخورد (ب) بی هنجاری مثبت (ج) ۳ (د) کمتر (ه) A
- ۱۱- گزینه ج ۱۲- گزینه ب ۱۳- گزینه ج ۱۴- گزینه ب
- ۱۵- گزینه د ۱۶- گزینه د
- ۱۷- گاهی آب های روان، کانی را از سنگ جدا کرده و در مسیر رود آن هارا ته نشین می کند. مثال: از رودخانه زرشوران طلا برداشت می شود.