باسمه تعالی

آموزش و پرورش منطقه ده

(مهر آموزشگاه)

دبیرستان دوره دوم هوشمند دخترانه دکتر ترابی (غیر دولتی)

نام و نام خانوادگی: ..... امتحانات نوبت دوم شماره صندلی:

نام درس: زمین شناسی پایه: یازدهم ریاضی و تجربی مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۰۸ / ۰۴ /۱۴۰۵

امضاءمصحح:	نمره به حروف:	نمره به عدد:

ردیف	صفحه: ۱	نمره

۱	واژه های زیر را به اختصار توضیح دهید . سوخت های فسیلی = کانه = تخلخل = فرسایش =	۲
۲	جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید . منظومه شمسی در کهکشان ..... وجود دارد . در تعیین سن ..... ، سن واقعی نمونه ها با استفاده ازعناصر پرتوزا اندازه گیری می شود . چرخش زمین به دورمحورش را حرکت..... می گویند . کانی ها، براساس ..... به دو گروه ..... و ..... رده بندی می شوند . سری بوون در مورد ..... می باشد . یکی از مهم ترین کانه های فلز مس ..... می باشد .	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید . الف) به ترتیب، پیدایش اولین دوزیست و نخستین پستاندار در چه دوره زمین‌شناسی بوده است؟ ۱) کربونیفر ـ ژوراسیک ۲) دونین ـ ژوراسیک ۳) دونین ـ تریاس ۴) سیلورین ـ کرتاسه ب) کدام‌یک نوعی کانی سیلیکاتی است که در سنگ های دگرگونی یافت می شود ؟ ۱)عقیق ۲) فیروزه ۳) الماس ۴) گارنت ج) سن زمین چند میلیارد سال قبل می باشد ؟ ۱) ۶/۴ ۲) ۸ ۳) ۴/۶ ۴) ۶ د) علم مطالعه حرکت آب در درون زمین، اکتشاف و شناخت ویژگی های آب های زیرزمینی چه نام دارد ؟ ۱) پترولوژی ۲) زمین شناسی نفت ۳) هیدروژیولوژی ۴) رسوب شناسی	۲
۴	سرعت جریان آب در رودخانه‌ای با سطح مقطع ۱۰۰ متر مربع و آبدهی ۳۰۰ متر مکعب بر ثانیه، چند متر بر ثانیه است ؟	۱
۵	شکل زیر، فرایند تشکیل آنتراسیت را نمایش می‌دهد، جاهای خالی را پر کنید .  آنتراسیت	۱.۵
۶	با انتخاب کلمه مناسب جملات زیر را کامل کنید . بسیاری از ذخایر مس، سرب و روی منشأ (ماگمایی ـ گرمابی) دارند . کانی هایی که بیش از ۹۰ درصد حجم پوسته زمین را تشکیل می دهند (سیلیکات ها – غیر سیلیکات ها) نام دارند .	۲

www.kanoon.ir

	زاویه انحراف محور زمین، نسبت به خط عمود برسطح مدارگردش زمین به دور خورشید (۲۳/۵ درجه – ۲۵/۳ درجه) می باشد . در نقاطی که لایه هایی از سنگ های رسوبی مستقیما در روی توده های آذرین قرار گرفته باشند، نوعی ناپیوستگی پدید می آید که به آن (آذرین پی – هم شیب) می گویند .	
۷	جملات زیر همه صحیح می باشند به جز .... الف) سلنیم یک عنصر اصلی ضدسرطان در سنگ های آتشفشانی است . ب) ریزگردها می توانند به عنوان هسته اولیه باران و برف برای تجمع بخارآب عمل کنند . ج) سرب دارای چندین ایزوتوپ است که تعدادی از آن ها خاصیت پرتوزایی دارند .	۰.۵
۸	اصطلاحات زیر را تعریف کنید . تنش : ژیوپارک : کانون زمین لرزه : بالاست :	۲
۹	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید . الف) امتداد و شیب لایه ها را تعریف نمایید . ب) آغاز تشکیل اقیانوس تتیس نوین در کدام دوره زمین شناسی بوده است ؟ ج) انواع تقسیم بندی خاک براساس دانه بندی را بنویسید . د) در نقشه های زمین شناسی چه مواردی نمایش داده می شوند ؟	۲
۱۰	مهم ترین فواید آتشفشان ها را بنویسید .	۱
۱۱	تفاوت سن نسبی و مطلق چیست ؟	۱
۱۲	انواع گسل ها را نام ببرید .	۱.۵
۱۳	به سوالات زیر در مورد آرسنیک پاسخ دهید ؟ الف) منشا ب) راه انتقال پ) عوارض	۱.۵