

تاریخ آزمون: ۹۷/۱۰/۲۷ 	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ دبیرستان غیردولتی هدی (دوره دوم) آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸ تعداد صفحه: ۲ تعداد سؤال: ۲۳	نام و نام خانوادگی: کلید سؤالات امتحان درس: زمین شناسی پایه: یازدهم رشته: تجربی، ریاضی نام دبیر: خانم کرمانی زاده
تاریخ تصحیح: ۹۷/ / نمره: با عدد () نمره با حروف: () امضای دبیر: ()		
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	الف- ایجاد چرخه آب و فرسایش سنگها ب- در یکی از دو کانون بیضی ج- در محل برخورد ورقه ها یکی به زیر دیگری هضم میشود	۱
۲	صحیح یا نادرست بودن سوالات را مشخص کنید. الف) غ ب) ص ج-ص د-ص	۱
۳	جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل نمایید. الف) اولین بار دانشمندی به نام بطلمیوس نظریه زمین مرکزی را ارائه داد. ب) بخش ارزشمند یک کانسنگ را کانه مینامند. ج) روش استخراج ماده معدنی براساس شکل و چگونگی قرار گیری توده معدنی در پوسته تعیین میشود. د) در رودخانه ها بخشی از آب که همیشه جریان دارد آبدهی پایه را تشکیل میدهد.	۱
۴	تاریخچه زمین- اکتشاف ذخایر معدنی- پیش بینی حوادث آینده	۰/۷۵
۵	حاصل حرکت انتقالی زمین و انحراف محور زمین است. به دلیل کروی بودن زمین و تابش زاویه تابش خورشید در عرضهای جغرافیایی مختلف در یک زمان است.	۱
۶	$3 = \text{تعداد نیمه عمر} \rightarrow \frac{1}{8} \rightarrow \frac{1}{2^3}$ تعداد عمر × تعداد نیمه عمر = سن سنگ $X = 3 \times 71300000 = 213900000$	۱
۷	الف) کربونیفر ج) فانروزوئیک ب) کواترنری د) مزوزوئیک	۱
۸	در محل شکاف ایجاد شده مواد مذاب خمیر کره به بستر اقیانوس رسیده و پشته های اقیانوسی تشکیل میشود. و پوسته جدید ایجاد شده به طرفین حرکت میکند.	۰/۷۵
۹	زمان گردش یک دور سیاره به دور خورشید با افزایش فاصله از خورشید افزایش میابد.	۰/۱
۱۰	الف- سرب ب- آهن ج- مس	۰/۷۵
۱۱	آبهای گرم زیر زمین باعث انحلال برخی عناصر میشوند و آنها را به شکل کانسنگ در شکستگیهای داخل سنگها به جا میگذارند.	۱
۱۲	الف- تخلخل و نفوذپذیری زیاد ب- اگر طی مهاجرت اولیه در مسیر حرکت آب و نفت و گاز مانعی در مسیر نباشد به سطح زمین راه یافته و	۱
۱۳	نام ببرید: الف- کوارتز ب- یاقوت ج- مسکوویت د- پلانکتونها	۱

۱	گزینه مناسب را انتخاب کنید:: -شدید طولانی C-	۱۴
۱/۵ ۰ ۱	اصلاحات زیر را تعریف کنید: الف-به فرایند جداسازی کانیهای مفید از باطله ب-اگر در منطقه ای غلظت عناصر از غلظت کلارک بالاتر باشد ج-آبی که پس از بارندگی به سمت مناطق پست جاری میشود	۱۵
۰/۷۵	زغال تورب چگونه به لیگنیت تبدیل میشود؟در اثر فشردگی و خروج آب و مواد فرار شکل و اندازه و تراکم برگ و مقدار بارندگی	۱۶ ۱۷
۰/۲۵ ۰/۲۵	باتوجه به شکل روبه رو پاسخ دهید. الف)B ب)رسوبگذاری	۱۸
۱	الف-آب تشکیل شده در سنگهای کربناتی که مقدار زیادی یون کلسیم ومنزیم دارد. ب-به مرور لوله ها رسوب میگیرند و با صابون نیز کف نمیکند.	۱۹
۰/۵	کاهش بهره برداری و تغذیه مصنوعی	۲۰
۰/۵	افزایش مواد معلق و کاهش سرعت	۲۱
۱	الف-تعیین نوسانات حجم ذخیره آب ب-مقدار آب خروجی از ورودی بیشتر باشد	۲۲
۰/۵	تراز آب در یک سفره آزاد سطح ایستابی و در تحت فشار پیزومتریک	۲۳

