

تاریخ آزمون: ۹۷/ ۱۰ / ۲۷ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه نیاز به پاسخنامه دارد ☐ ندارد ☒ شماره صندلی: 	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ دبیرستان غیردولتی هدی (دوره دوم) آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸ تعداد صفحه: ۳ تعداد سؤال: ۲۳	نام و نام خانوادگی: سئوالات 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	پاسخ کوتاه بدهید: الف- علت تشکیل سنگهای رسوبی روی زمین چه بود؟ ب- به نظر کیلر جایگاه خورشید در مسیر بیضوی حرکت سیارات کجاست؟ ج- چرا با وجود گسترش بستر اقیانوسها وسعت زمین گسترش نمیابد؟	۱
۱	صحیح یا نادرست بودن سوالات را مشخص کنید. الف) در تعیین سن مطلق از تقدم و تاخر لایه ها استفاده میشود. ب) خاک حاصل فرسایش سنگهاست. ج) تخلخل و نفوذ پذیری در رسها اندک است. د) فراوان ترین رنگ گارنت قرمز تیره است.	۲
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل نمایید. الف) اولین بار دانشمندی به نام نظریه زمین مرکزی را ارائه داد. ب) بخش ارزشمند یک کانسنگ را مینامند. ج) روش استخراج ماده معدنی براساس و چگونگی قرار گیری توده معدنی در پوسته تعیین میشود. د) در رودخانه ها بخشی از آب که همیشه جریان دارد را تشکیل می دهد.	۳
۰/۷۵	تعیین سن سنگها در زمین شناسی چه اهمیتی دارد؟ (سه مورد)	۴
۱	علل ایجاد فصل ها روی کره زمین چیست؟	۵
۱	اگر ۸/ ۷۱ ماده رادیواکتیو موجود در نمونه سنگی بانیمه عمر ۷۱۳ میلیون سال تخریب شده باشد سن سنگ را محاسبه کنید؟ (همراه با ذکر فرمول)	۶
۱	هریک از موارد زیر مربوط به کدام زمان زمین شناسی است. الف) دوره ظهور خزندگان ب) دوران پیدایش انسان ها ج) اتون آغاز حیات د) دوره انقراض دایناسورها	۷

۸	مطابق چرخه ویلسون گسترش بستر اقیانوسها چگونه رخ میدهد؟	۷۵/.
۹	قانون سوم کپلر را توضیح دهید.	۱/.
۱۰	عنصر اقتصادی هریک از کانه های زیر را بنویسید الف) گالن ب) مگنتیت ج) کالکوپیریت	۷۵/.
۱۱	علت تشکیل رگه های معدنی در برخی سنگها چیست؟	۱
۱۲	الف- دو ویژگی مهم یک نفت گیر را ذکر کنید. ب- چشمه های نفتی چگونه شکل میگیرند؟	۱
۱۳	نام ببرید: الف- یک کانی نیمه قیمتی در بسیاری از نقاط ایران ب- سخت ترین کانی پس از الماس پ- یک پگماتیت در گروه کانیهای صنعتی ج- مهمترین منشا مواد آلی برای تشکیل نفت	۱
۱۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید:: - کدام نوع بارندگی در فرسایش خاک نقش بیشتری دارد؟ الف- آرام طولانی ب- شدید کوتاه ج- شدید طولانی د- آرام کوتاه - در کدام افق خاک مواد سنگی به میزان کمتری تجزیه و تخریب شده اند؟ الف - A ب- B ج- C د- B و A	۱
۱۵	اصلاحات زیر را تعریف کنید: الف- فراوری ماده معدنی ب- بی هنجاری مثبت ج- رواناب	۱۵/.
۱۶	زغال تورب چگونه به لیگنیت تبدیل میشود؟	۷۵/۰

۱۷	چه عواملی بر مقدار برگاب موثرند؟ ذکر ۲ مورد	۰/۵
۱۸	باتوجه به شکل روبه رو پاسخ دهید. الف) بیشترین سرعت رو در نقطه A بیشتر است یا B؟ ب) در نقطه A فرسایش بیشتر است یا رسوبگذاری؟	۰/۲۵ ۰/۲۵
۱۹	الف- آب سخت چیست؟ ب- چرا استفاده از آن در صنعت با محدودیت مواجه است؟	۱/
۲۰	برای کاهش قرونشست زمین دو راهکار پیشنهاد دهید.	۰/۵
۲۱	چه زمانی رسوبگذاری یک رود شروع میشود؟	۰/۵
۲۲	الف- علت محاسبه بیلان آب چیست؟ ب- در چه صورت بیلان آب منفی میشود؟	۱/
۲۳	تراز آب در یک سفره آزاد و یک سفره تحت فشار چه نام دارد؟	۰/۵
	در پناه خدا باشید.	