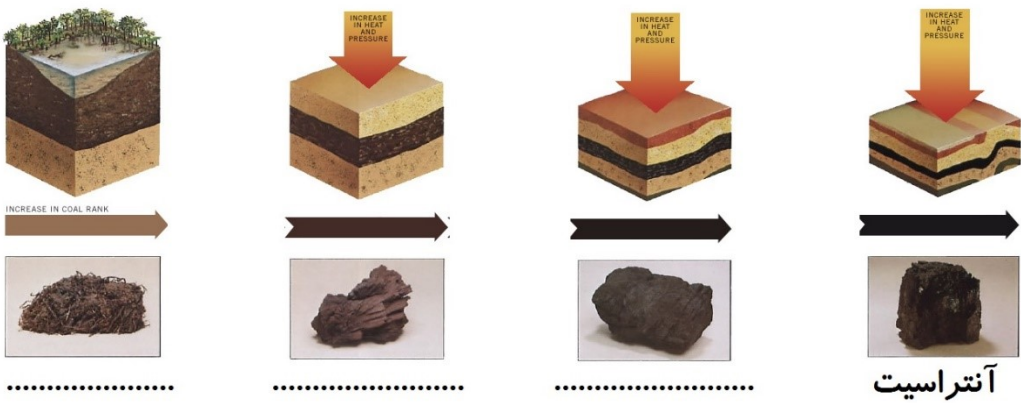
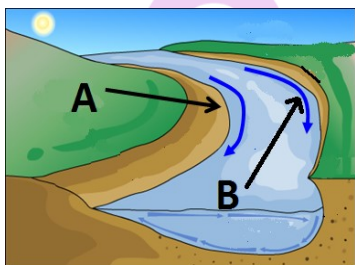


نام درس: زمین شناسی یازدهم تاریخ: زمان آزمون: سوالات ارزشیابی نوبت اول سری ۸ نمره با عدد: نمره با حروف:	به نام خداوند علم و قلم اداره ی آموزش و پرورش دیرستان سال تحصیلی	نام: نام خانوادگی: نام پدر: پایه: نام دبیر:
بارم		ردیف
۱/۵	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. الف) طبق نظریه زمین مرکزی، زمین ثابت است و ماه و خورشید و پنج سیاره دیگر آن زمان در مدارهای بیضی شکل به دور آن می چرخند. ب) نور خورشید حدود ۳ / ۸ دقیقه نوری طول می کشد تا به زمین برسد. پ) ژئوشیمی نقش مهمی در شناخت عناصر و منابع روی زمین دارد. ت) زغال سنگ، نفت و گاز در محیط های دریایی کم عمق تشکیل می شوند. ج) هر چه میزان بارندگی کم و مقدار بهره برداری از آبهای زیرزمینی زیاد باشد، عمق سطح ایستابی کم تر می شود د) قدرت فرساینده گی آب خالص، کم تر از آب دارای مواد معلق است.	۱
۳/۵	جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید الف) کهکشان راه شیری، شکلی دارد. ب) در صورتی که در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک کم تر باشد، آن را می نامند. ج) کانسنگها براساس به سه دسته تقسیم می شوند. د) بسیاری از ذخایر مس، سرب و روی منشأ دارند . ه) منطقه بالای سطح ایستابی، نام دارد. و) در آبخوان تحت فشار، تراز آب در چاه نمایان گر است. ی) مطالعه در زمینه چگونگی حرکت آبهای زیرزمینی در علم از علوم زمین شناسی انجام می شود.	۲
۱/۲۵	گزینه درست را انتخاب کنید: الف) به ترتیب، پیدایش اولین دوزیست و نخستین پستاندار در چه دوره زمین شناسی بوده است؟ (۱) کربونیفر – ژوراسیک (۲) دونین – ژوراسیک (۳) دوئین – کرتاسه (۴) سیلورین – کرتاسه ب) در کدام مرحله از مراحل چرخه ویلسون سنگ کره اقیانوسی دچار فرورانش می شود؟ (۱) برخورد (۲) گسترش (۳) بسته شدن (۴) بازشدگی ج) کدام یک از موارد زیر کانی است؟ (۱) صدف (۲) نبات (۳) نفت خام (۴) نمک طعام	۳

	(د) در کدام گزینه درصد وزنی کانی های پوسته زمین به درستی مقایسه شده است؟ (۱) میکاها < آمفیبولها (۲) پیروکسن < فلدسپارهای پلاژیوکلاز (۳) آمفیبولها > پیروکسن ها (۴) فلدسپارهای پتاسیم < فلدسپارهای پلاژیوکلاز (ه) کدام گزینه در مورد افق های خاک درست است؟ (۱) ریشه گیاهان در افق B قرار دارد. (۲) افق B شامل رس، ماسه، شن و مقدار کمی گیاخاک است. (۳) در افق C مقدار بسیار کمی گیاخاک وجود دارد. (۴) افق A و B به علت وجود گیاخاک رنگ خاکستری تا سیاه دارند.	
۰/۵	واژه زیر را تعریف کنید: کهکشان	۴
۱/۵	در مورد حرکات زمین به سؤال های زیر پاسخ دهید: (الف) حرکت وضعی زمین چگونه است؟ و چه قدر طول می کشد؟ (ب) بر اثر حرکت وضعی زمین چه چیزی به وجود می آید؟	۵
۰/۵	در یک نمونه سنگی مقدار اورانیم 235، $\frac{1}{8}$ مقدار اولیه آن است. با توجه به این موضوع، سن سنگ چه قدر است؟ (نیمه عمر اورانیم $235 = 713$ میلیون سال)	۶
۰/۵	علت هر یک از موارد زیر را ذکر کنید. (برای هر کدام یک دلیل) (الف) باز و بسته شدن اقیانوس ها: (ب) پیدایش فصل های مختلف:	۷
۲	(الف) در طول تابستان (در نیمکره شمالی) خورشید بر چه مدارهایی قائم می تابد؟ (ب) به ترتیب در اول تابستان و اول زمستان، خورشید بر چه مدارهایی قائم می تابد؟ (ج) دو مورد از عوامل مؤثر بر مقدار رواناب را بنویسید . (د) حریم کمی منابع آب زیرزمینی بر چه اساسی در نظر گرفته می شود و مقدار آن چه قدر است؟	۸
۰/۵	به پرسش زیر پاسخ دهید. یک اشتراک و یک اختلاف در مورد نظریه های کوپرنیک و کپلر را بنویسید:	۹
۰/۵	شرایط تشکیل سنگ پگماتیت را بنویسید.	۱۰

۰/۷۵	۱۱ شکل زیر، فرایند تشکیل آنتراسیت را نمایش می دهد، جاهای خالی را پر کنید.  آنتراسیت	۱۱
۲	الف) طرز تشکیل ذخایر پلاستی را بنویسید: ب) شیب زمین گرمایی چیست؟	۱۲
۰/۵	الف) ویژگی زیر مربوط به کدام گوهر است؟ معروف ترین و گران ترین سیلیکات بریلیم است و به رنگ سبز دیده می شود. ب) علت پدیده زیر را مشخص کنید. فرونشست زمین:	۱۳
۰/۵	۱۴ شکل روبه رو مقطع یک رودخانه را نمایش می دهد، باتوجه به شکل، رسوب گذاری را در نقاط A و B مقایسه کنید. 	۱۴
۰/۵	۱۵ الف) سرعت جریان آب در رودخانه ای با سطح مقطع ۱۰۰ متر مربع و آبدهی ۳۰۰ متر مکعب بر ثانیه، چند متر بر ثانیه است؟	۱۵

الف) عنصر اقتصادی هر یک از کانه های زیر را مشخص کنید.

هماتیت: گالن:

ب) دو مورد از کانی های باطله کانسنگ مس را بنویسید:

پ) تفاوت الماس و برلیان چیست؟

ج) نام یک نوع از تله های نفتی را بنویسید.

د) در چه صورتی باتلاق یا شوره زار تشکیل می شود؟

هـ) برای محاسبه سختی آب، مقدار کدام دو یون محاسبه می شود؟

و) به چه آبی، آب های فسیل می گویند؟



بیست شو