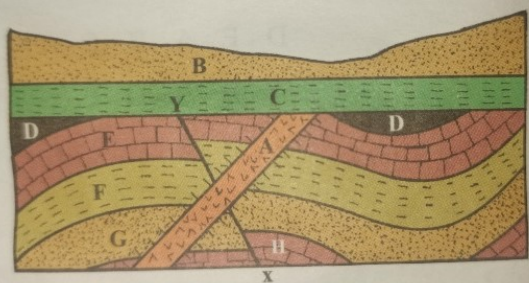


نام خانوادگی: نام پدر: پایه: نام دبیر:	نام: به نام خداوند علم و قلم نام خانوادگی: نام پدر: پایه: نام دبیر:	نام درس: زمین شناسی یازدهم تاریخ: زمان آزمون: سوالات ارزشیابی نوبت اول سری ۴ نمره با عدد: نمره با حروف:
ردیف	بارم	
الف	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید: ۱. حرکت خورشید از شرق به غرب است. ۲. نفت خام در محیط به وجود می آید. ۳. سطح ایستایی تقریباً از سطح زمین تبعیت می کند. ۴. از هوازدگی و خورد شدگی سنگ ها به وجود می آید	۲
ب	گزینه صحیح را انتخاب کنید: ۵. بر اساس نظریه بطلمیوس، سیاره نزدیک ترین سیاره به زمین است. الف) مشتری ب) زهره ج) مریخ د) عطارد ۶. کدام عامل در بزرگ شدن بلورهای پگماتیت مؤثرتر بوده است؟ الف) طولانی بودن مدت زمان سرد شدن ب) فراوانی آب و مواد تبخیری در ماده مذاب ج) فراوانی فلزات سنگین د) تعداد مراکز تبلور زیاد و تحرک یونی کم ۷. یک آبخوان تحت فشار معمولاً از کدام منطقه تغذیه می شود؟ الف) لایه های آبدار آزادی که فشاری بیشتر از ۱ اتمسفر دارند ب) سطوح پوشیده از پوشش گیاهی بالای آبخوان ج) بیرون زدگی لایه های نفوذپذیر د) جریان های متمرکز آب، مانند چشمه ۸. کدام رابطه تغییرات حجم آب داخل آبخوان را به درستی نشان می دهد؟ الف) $\Delta S > I - O$ ب) $\Delta S = I - O$ ج) $\Delta S < I - O$ د) $\Delta S = O - I$	۲
پ	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۹. وجه تشابه دو نظریه زمین مرکزی و خورشید مرکزی را بنویسید؟ ۱۰. وجه اشتراک کانی های سیلیکاته چیست؟ ۱۱. باتلاق چگونه تشکیل می شود؟ ۱۲. تراز آب در چاهی که در آبخوان آزاد حفر شده بیانگر چیست؟	۲
ت	اصطلاحات زیر را تعریف کنید: ۱۳. آب فسیلی ۱۴. فراوری ماده معدنی ۱۵. نفوذپذیری آبخوان ۱۶. نیم عمر	۲

با توجه به شکل به سؤال پاسخ دهید:

۱۷. ترتیب وقایع را از قدیم به جدید بنویسید (از چپ به راست)



به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید:

۱۸. مراحل چرخه ویلسون را بنویسید؟

۱۹. کانسنگ مولیدن از چه نوعی می باشد؟ نحوه تشکیل آن را توضیح دهید؟

۲۰. هر کدام از موارد ستون الف با کدام مورد از ستون ب در ارتباط است؟

الف	ب
الماس	کانی سیلیسی بارنگ متنوع
زمرد	دارای رنگ سبز زیتونی
زبرجد	تشکیل در گوشته بر اثر دما و فشار بسیار زیاد
اپال	دارای درخشش رنگین کمانی
	معروف ترین سیلیکات برلیم

۲۱. منظور از پهنه های حفاظتی چیست و شامل چه بخش هایی است؟

۲۲. قیر طبیعی چگونه تشکیل می شود؟

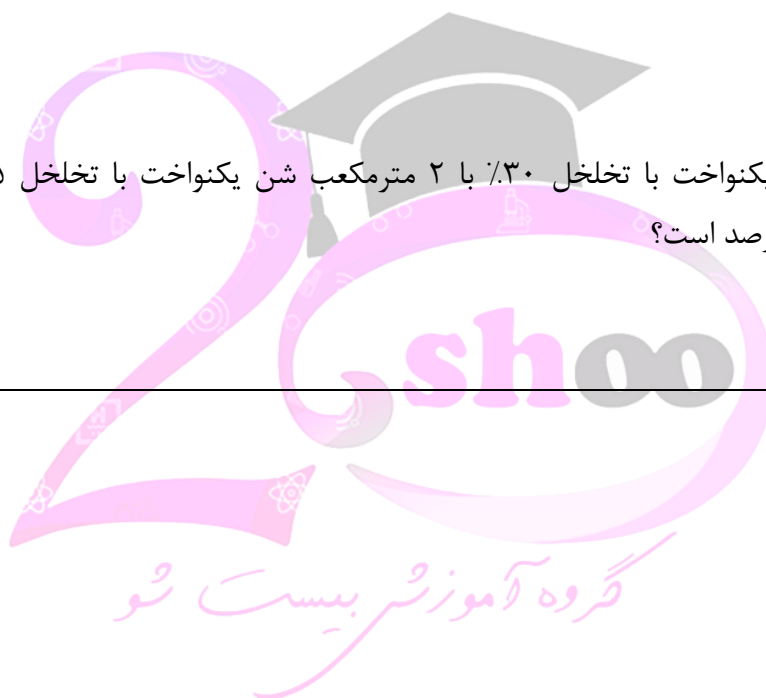
۲۳. ویژگی های لایه های افقی خاک را بنویسید؟

۲۴. تحت چه شرایطی ماده معدنی استخراج می شود؟

۰/۵ ۲۵. اگر فاصله شهاب سنجی تا خورشید ۹ برابر فاصله زمین تا خورشید باشد، چند سال طول می کشد تا این شهاب سنگ یکبار دور خورشید بچرخد؟

۰/۵ ۲۶. آب پشت یک سد توسط لوله ای به قطر ۲ متر با سرعت ۵ متر بر ثانیه وارد یک نیروگاه می شود، آبدهی جریان ورودی به نیروگاه حدود چند مترمکعب بر ثانیه است؟

۰/۷۵ ۲۷. یک مترمکعب ماسه یکنواخت با تخلخل ۳۰٪ با ۲ مترمکعب شن یکنواخت با تخلخل ۲۵٪ مخلوط شده است. تخلخل حاصل چند درصد است؟



بیست و چهار