

| نام و نام خانوادگی: | | زکواره ناگور دانش بجوی | پایان نوبت اول |
|-------------------------------------|---|------------------------|---------------------------------|
| نام درس: زمین شناسی (سری سؤال: الف) | | علوی | تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۹/۲۷ |
| پایه تحصیلی: یازدهم (ریاضی / تجربی) | | | مدت زمان پاسخگویی: ۶۰ دقیقه |
| ردیف | سؤالات زمین شناسی پایه یازدهم | | |
| ۱ | واحدهای زمانی زمین شناسی بر چه اساسی تقسیم بندی شده است؟ (ذکر دو مورد کافی است) | ۲ | نمره |
| ۲ | به موارد زیر پاسخ کوتاه بدهید: الف) کمترین فاصله زمین تا خورشید در چه زمانی از سال است؟ ب) این حالت چه نامیده می شود؟ ج) در این زمان خورشید بر چه مداری عمود است؟ د) در چه زمان هایی (چه ماه هایی) طول روز و شب باهم اختلاف دارند؟ | ۲ | نمره |
| ۳ | با افزایش پوشش گیاهی، مقدار روئاب چه تغییری می کند؟ چرا؟ | ۱ | نمره |
| ۴ | در هر یک از جمله های زیر، کلمه مناسب را انتخاب کنید. الف) خاک مناطق بیابانی نازک و است. (نکه تکه - غنی از هوموس) ب) افق خاک، مقدار رس و ماسه و مواد محلول زیادی دارد (A-B) ج) با افزایش شیب زمین، حجم روئاب می شود. (بیشتر - کمتر) | ۱/۵ | نمره |
| ۵ | شیب زمین گرمایی را تعریف کنید. | ۱ | نمره |
| ۶ | فراوان ترین عنصر در پوسته زمین و فراوان ترین عنصر در کل زمین، است. | ۵/۰ | نمره |
| ۷ | در کدام ماه، زمین از خورشید فاصله بیشتری دارد؟ | ۵/۰ | نمره |
| ۸ | شرایط تشکیل سنگ یگمانیت چیست؟ جزو کدام نوع کلسنگها است؟ ویژگی شاخص این سنگ چیست؟ | ۲ | نمره |
| ۹ | چه عواملی در مقرون به صرفه شدن یک معدن دخالت دارند؟ (دو مورد) | ۲ | نمره |
| ۱۰ | از کانی های زیر چه فلزی استخراج می شود؟ الف) گنتیت: ب) کالکوپیریت: ج) گالن: د) همانیت. | ۲ | نمره |
| ۱۱ | تفاوت نفوذ پذیری با تخلخل را توضیح دهید. | ۳ | نمره |
| ۱۲ | آب در رودخانه ای با سطح مقطع ۱۰۰ متر مربع و با سرعت متوسط دو متر بر ثانیه در جریان است. آبدهی (دبی) رودخانه را بر اساس مترمکعب بر ثانیه محاسبه کنید. | ۱ | نمره |
| ۱۳ | اگر حجم یک نمونه رسوب ۷۰ سانتی متر مکعب و حجم فضای خالی ۳۰ سانتی متر مکعب باشد، درصد تخلخل سنگ را محاسبه کنید؟ (باراه حل) | ۱/۵ | نمره |
| ۱۴ | درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) بطلمیوس مدل زمین مرکزی و کوپرنیک مدل خورشید مرکزی را ارائه کرد. ب) کوپرنیک همانند بطلمیوس مسیر حرکت سیارات را مدارهای دایره مانند در نظر گرفت. | ۱ | نمره |