

| نام و نام خانوادگی: | | زکواره ناگور دانش بجوی | بیان نوبت اول |
|-------------------------------------|---|------------------------|---|
| نام درس: زمین شناسی (سری سؤال: الف) | | مؤسسه علمی آموزشی علوی | تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۹/۲۷ |
| پایه تحصیلی: یازدهم (ریاضی / تجربی) | | | مدت زمان پاسخگویی: ۶۰ دقیقه |
| ردیف | پاسخنامه زمین شناسی پایه یازدهم | | |
| ۱ | بر اساس حوادث مهم همچون ظهور یا انقراض گونه خاصی از جانداران، حوادث کوهزایی، بیسروی یا بسروی جهلانی دریاها، تغییرات آب و هوایی (سن شناسی زمین) (آسان) | ۲ نمره | |
| ۲ | الف ماه دی ب: حنیض خورشیدی ج: راس الجدی د: اول تیر (اقرش کیهان) (متوسط) | ۲ نمره | |
| ۳ | کمر شده زبرا پوشش گیاهی جلوی حرکت بیشتر رواناب را میگیرد (منابع آب و خاک) (آسان) | ۱ نمره | |
| ۴ | الف) تکه تکه ب) افق B ج) بیشتر (منابع آب و خاک) (متوسط) | ۱/۵ نمره | |
| ۵ | در پوسته زمین به ازای افزایش هر صد متر عمق، ۳ درجه دما افزایش می‌یابد. به این تغییرات دما در عمق سیب زمین گرمایی می‌گویند. (بویایی زمین) (آسان) | ۱ نمره | |
| ۶ | قراوان تریب عنصر در پوسته زمین: اکسیژن قراوان تریب عنصر در کل زمین: آهن است (غلظت عناصر در پوسته زمین) (دشوار) | ۰/۵ نمره | |
| ۷ | اول تیر (اقرش کیهان و تکوین زمین) (آسان) | ۰/۵ نمره | |
| ۸ | در صورتی که در هنگام تبلور ماگما، مقدار آب و مواد فرار قراوان باشد شرایط برای رشد بلورهای تشکیل دهنده سنگ فراهم و سنگ‌های درشت بلوری بنام یگمانیت تشکیل می‌شود جزو کدام نوع کانسنگ ماگمایی است. ویژگی ساختار این سنگ: درشت بلوری (کانسنگ) (دشوار) | ۳ نمره | |
| ۹ | – یک عنصر با حجم و غلظت کافی وجود داشته باشد. – نوع کانی ارزشمند – نسبت بالای کانه به باطله – پایین بودن هزینه‌های عملیات استخراج (منابع معدنی و ذخایر تریب: زیربنای معدن و توسعه) (متوسط) | ۲ نمره | |
| ۱۰ | الف) آهن ب) مس ج) سرب د) آهن (منابع معدنی و ذخایر تریب: زیربنای معدن و توسعه) (دشوار) | ۲ نمره | |
| ۱۱ | تخلخل: به توانایی سنگ یا رسوب در نگهداشتن آب گفته می‌شود نفوذپذیری: به توانایی سنگ یا رسوب در عبور دادن آب از خود گفته می‌شود. (منابع آب و خاک) (آسان) | ۳ نمره | |
| ۱۲ | متر مکعب بر ثانیه = دبی (منابع آب و خاک) (آسان) | ۱ نمره | سطح مقطع × سرعت آب = دبی $Q = 2 \times 100$ |
| ۱۳ | ۳۳٫۳٪ = تخلخل (منابع آب و خاک) (آسان) | ۱/۵ نمره | $\frac{75}{25} \times 100 =$ حجم کل فضای خالی = تخلخل |
| ۱۴ | الف) درست ب) درست (اقرش کیهان و تکوین زمین) (متوسط) | ۱ نمره | |