

| نام و نام خانوادگی داوطلب:          |   | شماره آزمون: پایان نوبت دوم |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| نام درس: زمین شناسی                 |   | زمان پیشنهادی:              |
| پایه تحصیلی: یازدهم (ریاضی و تجربی) |   | تاریخ برگزاری آزمون:        |
| مؤسسه علمی آموزشی علوی              |   | علوی                        |
| ردیف                                | پاسفنامه زمین شناسی یازدهم  | بار                         |
| ۱                                   | کره زمین دارای حرکت وضعی و انتقالی است. چرخش زمین به دور محورش را حرکت وضعی می گویند. این چرخش در جهت خلاف حرکت عقربه های ساعت است و در مدت زمان حدود ۲۴ ساعت انجام می شود. 23 درجه ای محور زمین، نسبت به سطح مدار گردش زمین به دور خورشید، / شب و روز بر اثر حرکت وضعی به وجود می آید. انحراف 5 سبب ایجاد اختلاف مدت زمان روز و شب در عرض های جغرافیایی مختلف می شود. به طوری که در مناطق استوایی طول مدت روز و شب در تمام مدت سال با هم برابر ( ۱۲ ساعت روز و ۱۲ ساعت شب ) است و با افزایش عرض جغرافیایی این اختلاف بیشتر می شود. به گردش زمین بر روی مدار بیضوی به دور خورشید، حرکت انتقالی گفته می شود که در جهت خلاف حرکت عقربه های ساعت انجام می شود. | ۲ نمره                      |
| ۲                                   | ۱- مرحله بازشدگی ۲- مرحله گسترش ۳- مرحله بسنه شدن ۴- مرحله برخورد   | ۲ نمره                      |
| ۳                                   | به گروهی از کانی ها که در آن یک فلز ارزشمند اقتصادی وجود دارد... کانه... اطلاق می شود.  | ۰/۵ نمره                    |
| ۴                                   | یک سوخت فسیلی جامد است که از مواد آلی در محیط های خشکی به وجود می آید. این مواد آلی، بیشتر از گیاهان جنگل حاصل می شوند. آنها، در بانلاق ها انباشته شده و توسط رسوبات پوشیده می شوند و بدون حضور اکسیژن به مرور زمان، به تورب که یک نوع زغال نارس است، تبدیل می شوند.  | ۱/۵ نمره                    |
| ۵                                   | یکی از پیامد های برداشت بی رویه آب زیرزمینی، فرونشست زمین است. این وضعیت در بسیاری از دشت های کشور ما که با بیابان منفی آب زیرزمینی روبه رو هستند، مشاهده می شود.   | ۲ نمره                      |
| ۶                                   | مقاومت سنگ، عبارت است از حداکثر تنش یا ترکیبی از تنش ها که سنگ می تواند تحمل کند، بدون آنکه بشکند. هر چه مقاومت سنگ، در مقابل این تنش ها، کمتر باشد، سنگ ناپایدارتر است و سطوح شکست بیشتری در آن ایجاد می شود. از این رو، شکستگی سنگ ها و ایجاد درزه ها، باعث ناپایداری سنگ یا خاک در پی سازه ها می شوند.   | ۱/۵ نمره                    |
| ۷                                   | آرسنیک، یک عنصر غیر ضروری و سمی است. این عنصر، منشأ زمین زاد دارد و برخی سنگ ها مانند سنگ های آتشفشانی، دارای بی هنجاری مثبت آرسنیک است. مهم ترین مسیر انتقال آن از زمین به گیاهان و جانوران و انسان، از راه آب آلوده به این عنصر است.  | ۲ نمره                      |
| ۸                                   | نقطه ای در سطح زمین است که در بالای کانون زمین لرزه قرار دارد. این مرکز، کمترین فاصله را از کانون زمین لرزه دارد.   | ۲ نمره                      |
| ۹                                   | میدان نفتی اهواز - میدان نفتی گچساران- میدان نفتی مارون - میدان نفتی آزادگان - میدان نفتی آغاچاری-میدان نفتی رگ سفید - میدان نفتی آب نیمور - میدان نفتی سروش - میدان نفتی کرنج -میدان نفتی بی بی حکیمه  | ۲ نمره                      |
| ۱۰                                  | برای حفاظت از جاذبه های میراث زمین شناختی در یک محدوده و بهره برداری درست از آنها ژئوپارک ایجاد می شود. ژئوپارک، یک محدوده مشخص است که در آن، میراث زمین شناختی یا جاذبه های طبیعی و فرهنگی ویژه واقع شده است. در هر ژئوپارک، مردم آن منطقه با آموزش هایی که می بینند در حفاظت از جاذبه های زمین شناختی، طبیعی و فرهنگی همکاری و از این جاذبه ها، برای گردشگری بهره برداری و کسب درآمد می کنند. ژئوپارک باعث می شود که جامعه محلی، رشد و رونق اقتصادی و فرهنگی داشته باشد و این میراث ها حفظ شود.   | ۱/۵ نمره                    |
| ۱۱                                  | به مواد آتشفشانی جامد که به صورت ذرات ریز و درشت بر اثر فعالیت آتشفشان به هوا پرتاب می شود، تفرامی گویند.   | ۱ نمره                      |
| ۱۲                                  | تشکیل هوا کره - تشکیل آب کره - تشکیل خاک و رسوب - تشکیل پوسته جدید اقیانوسی - تشکیل رگه های معدنی - تشکیل چشمه های آب گرم - انرژی زمین گرمایی   | ۲ نمره                      |