



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

## پیش آزمون ۲ تشریحی دوره دوم متوسطه

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

مدت آزمون: ۷۰ دقیقه

تاریخ آزمون: دی ماه ۱۳۹۸

نام درس: زمین شناسی

پایه: یازدهم

رشته: تجربی

صفحه ۱ از ۲

| ردیف | سؤال   | بارم |
|------|--|------|
| ۱    | اصطلاحات زیر را تعریف کنید.<br>الف) سن مطلق:<br>ب) غلظت کلارک:<br>ج) کانساز:<br>د) فرسایش:   | ۲    |
| ۲    | در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.<br>الف) پیدایش فصل‌ها حاصل ..... و ..... می‌باشد.<br>ب) اولین پرنده در دوران ..... و دوره ..... به چشم خورد.<br>ج) اقیانوس اطلس از دور شدن ..... از ..... به وجود آمد.  | ۱/۵  |
| ۳    | علت هر یک را بنویسید.<br>الف) پیدایش فصل‌ها<br>ب) گرمای تیرماه با توجه به حداکثر فاصله (۱۵۲ میلیون کیلومتر)  | ۲    |
| ۴    | مرحله بسته شدن را تعریف کنید. حاصل این مرحله تشکیل چه ساختار زمین‌شناسی است؟ مثال بزنید.   | ۱/۵  |
| ۵    | در مورد نظریه خورشید مرکزی به سؤالات زیر پاسخ دهید.<br>الف) دانشمندی که این نظریه را مطرح کرد؟<br>ب) مدار حرکتی زمین به دور خورشید به چه شکل می‌باشد؟<br>ج) حرکت روزانه خورشید در آسمان در نتیجه چه اتفاقی می‌باشد؟                                  | ۰/۷۵ |
| ۶    | اگر مدار سیاره‌ای در فاصله $۴۵۰ \times ۱۰^۶$ کیلومتری از زمین قرار داشته باشد، زمان گردش آن به دور خورشید چند سال است؟   | ۱    |
| ۷    | هر یک از ویژگی‌های زیر مربوط به کدام کانی قیمتی است؟<br>الف) به نوع شفاف و قیمتی کانی الیونی می‌گویند.<br>ب) برای اولین بار در سنگ‌های آتشفشانی اطراف نیشابور یافت شد.<br>ج) نام علمی آن کزندوم است.<br>د) معروف‌ترین و گران‌ترین سیلیکات برلیم است. | ۱    |
| ۸    | تعریف کنید.<br>الف) رگه معدنی:<br>ب) مهاجرت ثانویه:  | ۱    |



باسمه تعالی

## پیش آزمون ۲ تشریحی دوره دوم متوسطه

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

مدت آزمون: ۷۰ دقیقه

رشته: تجربی

پایه: یازدهم

نام درس: زمین شناسی

تاریخ آزمون: دی ماه ۱۳۹۸

صفحه ۲ از ۲

| بارم | سؤال   | ردیف |
|------|--|------|
| ۰/۵  | نام علمی کانی های زیر را بنویسید.<br>الف) یاقوت ← .....<br>ب) فیروزه ← .....   | ۹    |
| ۱    | مراحل تشکیل آنتراسیت را به ترتیب بنویسید.  | ۱۰   |
| ۰/۵  | دو مورد از تله های نفتی را نام ببرید.  | ۱۱   |
| ۰/۵  | از شرایط تشکیل نفت دو مورد را نام ببرید.   | ۱۲   |
| ۲    | چگونگی تشکیل چشمه و باتلاق را بنویسید.   | ۱۳   |
| ۱    | الف) رودخانه های مستقیم و انحنا دار را از نظر سرعت بررسی کنید.<br>ب) مقدار رسوب گذاری و فرسایش را در نقاط A و A' مقایسه کنید.  | ۱۴   |
| ۱    | نیمرخ خاک را تعریف کنید؟ افق A معمولاً حاوی چه موادی می باشد؟  | ۱۵   |
| ۲    | الف) اصطلاح واحد نجومی را تعریف کنید.<br>ب) اگر فاصله خورشید تا زمین دو برابر شود، مدت زمان یک دور گردش کامل آن به دور خورشید چند سال طول می کشد.  | ۱۶   |
| ۰/۷۵ | الف) در یک آبخوان تحت فشار هر چه از منطقه تغذیه به منطقه تخلیه نزدیک می شویم، مقدار املاح آب ..... می شود.<br>ب) افزایش مقدار ماسه در خاک هر منطقه موجب ..... میزان رواناب های هر منطقه می شود.<br>ج) مقدار نمک های محلول در آب های زیرزمینی موجود در سنگ های آذرین ..... است. | ۱۷   |
| ۲۰   | جمع بarm   |      |