



آزمون: نوبت دوم  
تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۳  
نام درس: زمین شناسی  
نام دبیر: خانم علیاری  
مدت امتحان: دقیقه  
تعداد سوالات: سوال

آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران  
مجتمع آموزشی غیردولتی سوده  
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹  
نام و نام خانوادگی:  
شماره دانش آموز:  
مقطع / پایه: متوسطه دوره دوم / یازدهم

کد مدرک: ف-ر-م-ت-۸-۰  
شماره بازنگری: ۰۴  
صفحه ۱ از ۳

بارم	سوالات
	<p>الف) عبارات های زیر را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>اولین خزندگان در اوایل دوره ..... در زمین ظاهر شده اند.</li> <li>در رودهای دائمی بخشی از جریان آب که همواره در طول سال وجود دارد ..... را تشکیل می دهد.</li> <li>سطح ایستابی تقریباً از ..... سطح زمین تبعیت می کند.</li> <li>تونل هایی که در ..... سطح ایستابی قرار می گیرند ، از پایداری بیشتری برخوردار هستند.</li> <li>در جاده ها بخش ..... به عنوان زهکش عمل می کند.</li> <li>علمی که به مطالعه و بررسی اثرات مثبت و منفی عناصر زمین بر بدن موجودات زنده می پردازد ..... نام دارد.</li> <li>عنصر کادمیم در کانسنگ های ..... یافت می شود.</li> <li>توف ها در فوران آتشفشان های زیر دریایی ، به ویژه در نقاط ..... آب تشکیل می شود.</li> </ol>
	<p>ب) درستی یا نادرستی عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>در نظریه زمین مرکزی ، مدار گردش خورشید در میان مدارهای زهره و مریخ قرار گرفته بود.</li> <li>دریای سرخ حاصل دور شدن عربستان از آفریقا است.</li> <li>آسیب به کلیه ها و مفاصل از عوارض کمبود روی است.</li> <li>اگر لایه های جدید تر در مرکز چین قرار گیرد چین از نوع تاقدیس است.</li> <li>شدت زمین لرزه با فاصله از مرکز سطحی زلزله رابطه عکس دارد.</li> <li>اگر مقدار آب ورودی به حوضه آبریز بیشتر از مقدار آب خروجی باشد ، بیلان منفی است.</li> <li>نوع تنش در گسل های عادی از نوع برشی است.</li> <li>کانی آزبست باعث ایجاد بیماری ایتای ایتای می شود.</li> </ol>
۳/۵	<p>ج) گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- کدام دو دوره متعلق به یک دوران می باشند ؟</p> <p>الف) کواترنری و کرتاسه (ب) اردوویسین و کواترنری</p> <p>ج) دونین و اردوویسین (د) کرتاسه و کامبرین</p>



آزمون: نوبت دوم  
تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۳  
نام درس: زمین شناسی  
نام دبیر: خانم علیاری  
مدت امتحان: دقیقه  
تعداد سوالات: سوال

آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران  
مجتمع آموزشی غیردولتی سوده  
سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰  
نام و نام خانوادگی:  
شماره دانش آموز:  
مقطع / پایه: متوسطه دوره دوم / یازدهم

کد مدرک: ف-ر-م-ت-۸-۰  
شماره بازنگری: ۰۴  
صفحه ۲ از ۳

۲- در مدار صفر درجه ، چاهی قائم حفر شده است. در طول سال چند بار نور خورشید به طور عمود به ته چاه می تابد؟

الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۱۲ (د) ۳۶۵

۳- کدام کانی جزء گوهرها است ؟

الف) ژئپس (ب) آپال (ج) کلسیت (د) گالن

۴- به ترتیب در استان گیلان و استان کرمان ، سطح ایستابی در چه عمق قرار دارد ؟

الف) کم عمق - عمیق (ب) عمیق - کم عمق

ج) عمیق - عمیق (د) کم عمق - کم عمق

۵- کدام یک سازه دریایی نیست ؟

الف) پایانه نفتی خارک (ب) پل دریایی ژاپن

ج) نیروگاه بوشهر (د) اسکله بندر رجایی شهر

۶- ماهی ها چه عنصری در بدن خود جذب می کنند ؟

الف) روی (ب) سلنیم (ج) سرب (د) جیوه

۷- در ارتباط با امواج زلزله کدام گزینه درست نیست ؟

الف) امواج ریلی هیچ تفاوتی با حرکت موج دریا ندارد.

ب) آخرین موجی که به ایستگاه می رسد موج ریلی است.

ج) در موج ریلی ، از سطح به عمق ، قطر دایره ها کاهش می یابد.

د) سرعت موج p از امواج سطحی بیشتر است.



آزمون: نوبت دوم  
تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۳  
نام درس: زمین شناسی  
نام دبیر: خانم علیاری  
مدت امتحان: دقیقه  
تعداد سوالات: سوال

آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران  
مجتمع آموزشی غیردولتی سوده  
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹  
نام و نام خانوادگی:  
شماره دانش آموز:  
مقطع / پایه: متوسطه دوره دوم / یازدهم

کد مدرک: ف-م-ت-۸۰  
شماره بازنگری: ۰۴  
صفحه ۳ از ۳

### سوالات تشریحی

۱/۵	۱. اگر دامنه موج زمین لرزه ای $10^{2(1+n)}$ برابر بزرگ تر شود $3n$ درجه به مقیاس ریشتر افزوده خواهد شد. حساب کنید چند درجه به مقیاس ریشتر افزوده شده و مقدار انرژی آزاد شده چقدر افزایش پیدا کرده است؟
۱	۲. تفرا چیست؟
۱	۳. سرعت امواج درونی و سطحی زلزله را با هم مقایسه کنید؟
۱/۵	۴. در نقشه های زمین شناسی ، چه مواردی نمایشی داده می شود؟
۰/۵	۵. پهنه کپه داغ از چه نظر دارای اهمیت می باشد؟
۱/۵	۶. ریشتر را تعریف کنید.
۱/۵	۷. برخی از علائم و نشانه هایی را که با استفاده از آنها می توان زلزله را شناسایی کرد؟ بنویسید.
۰/۷۵	۸. عناصر تشکیل دهنده سنگ آهک را بنویسید.
۰/۲۵	۹. یک کانی سمی نام ببرید که به سم پادشاهان معروف بوده؟