



نام درس: زمین شناسی

باسمه تعالی  
اداره آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران

محل مهر امتحانات

نام و نام خانوادگی:

**دبیرستان دخترانه غیردولتی ماهور**  
(دوره دوم)

ساعت: \_\_\_\_\_  
تعداد سوال: ۲۰  
تعداد صفحات: \_\_\_\_\_  
وقت امتحان: \_\_\_\_\_ دقیقه

پایه: یازدهم ریاضی - تجربی

امتحانات میان ترم فروردین سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

تاریخ امتحان: \_\_\_\_\_

۱۳۹۹

ردیف	متن سؤال	نمره
۱	وجود کدام عنصر در خاک‌ها پس از عصر یخبندان دچار بی‌هنجاری منفی شد؟ (۱) روی (۲) پد (۳) آهن (۴) فلونور	
۲	- علت زمین‌لرزه کدام است؟ (۱) شکستگی گوشته (۲) حرکت خمیری پوسته (۳) حرکت ورقه‌های سنگ‌کره (۴) پویایی آب‌کره	
۳	اگر مصرف فلوراید به ۳۲ برابر حد مجاز برسد، کدام مورد ایجاد می‌شود؟ (۱) بیماری تنفسی (۲) خشکی استخوان (۳) پوسیدگی شدید دندان (۴) بیماری گواتر	
۴	علم ژئومورفولوژی کدام مورد زیر است؟ (۱) مطالعه‌ی تأثیر عناصر بر سلامت روان انسان (۲) کاربرد اصول زمین‌شناسی در حل بحران زیستی (۳) بررسی فسیل‌ها برای تاریخچه‌ی حیات (۴) مطالعه‌ی شکل پستی و بلندی‌ها	
۵	کدام مورد زیر، مطلوب بودن احداث یک سد را بیان می‌کند؟ (۱) پایداری بدنه سد و فرار آب (۲) فرونشست زمین و بارش جوی (۳) حجم مخزن و پوشش گیاهی منطقه (۴) درجه شوری آب سد و تفاوت تکیه‌گاه‌ها	
۶	وجود عنصر ..... باعث سختی آب آشامیدنی می‌شود و در هر منطقه این مقدار سختی به ..... آن ارتباط دارد. (۱) هیدروژن - پوشش گیاهی (۲) کلسیم - منابع زغال سنگ (۳) منیزیم - زمین‌شناسی (۴) نیتروژن - چشمه‌های آب گرم	
۷	در احداث مغارها، کدام مورد ویژگی مهمی نیست؟ (۱) درجه شوری آب زیرزمینی (۲) مقدار نشت آب زیرزمینی (۳) درصد هوازدگی سنگ‌ها (۴) تعداد و نوع درزه‌های سنگ	
۸	کدام مورد در پایداری دامنه‌ها می‌تواند هم نقش مثبت و هم اثر منفی داشته باشد؟ (۱) میخ کوبی (۲) دیوار حائل (۳) پوشش گیاهی (۴) زهکشی	
۹	اولین محلی که امواج درونی زمین‌لرزه را در سطح زمین می‌تواند ثبت کند، کدام مورد است؟ (۱) خط گسل (۲) مرکز سطحی زمین‌لرزه (۳) کانون زمین‌لرزه (۴) سطح شکستگی سنگ‌ها	
۱۰	در تقسیم‌بندی عناصر از نظر غلظت در زمین و بدن موجودات زنده، طلا یک عنصر ..... است. (۱) جزئی (۲) فرعی (۳) اصلی (۴) ضروری	
۱۱	احداث مجتمع تجاری بر روی کدام سنگ مناسب‌تر است؟ (۱) میکاشیست (۲) ماسه سنگ (۳) شن (۴) گابرو	

۱۲	منشاء کدام دو موج زمین لرزه از کانون <u>نمی</u> باشد؟ (۱) S و P (۲) L و R (۳) R و S (۴) P و L
۱۳	کدام موج لرزه‌ای، حرکتی شبیه حرکت خزشی مار دارد؟ (۱) L (۲) R (۳) S (۴) P
۱۴	در مطالعات زمین‌شناسی سد، وضعیت تکیه‌گاه چپ و راست را باید از کدام جنبه‌ها، مورد بررسی قرار دهند؟ (۱) املاح مخزن (۲) فشار آب (۳) انباشت رسوب (۴) فرار آب
۱۵	کدام مورد پیامد جابه‌جایی ورقه‌های سنگ‌کره <u>نیست</u> ؟ (۱) آتش‌فشان (۲) فرسایش (۳) زمین‌لرزه (۴) تک‌شیب
۱۶	فلوئور در ترکیب کدام کانی به مقدار زیاد وجود دارد؟ (۱) میکای سیاه (۲) کلسیم فسفات (۳) کوارتز (۴) دولومیت
۱۷	پدیده کارستی شدن در سنگ‌های ..... به علت ..... ایجاد می‌شود. (۱) آذرین - درز و ترک (۲) دگرگونی - ورقه‌ای شدن (۳) گچی - شکستگی (۴) آهکی - انحلال
۱۸	مصالح به‌کاررفته و مشترک بین سدهای بتنی و سدهای خاکی کدامند؟ (۱) میل‌گرد - رس (۲) قلوه‌سنگ - سیمان (۳) آجر - میل‌گرد (۴) ماسه - شن
۱۹	در شکل، کدام رفتار سنگ‌ها را می‌توان مشاهده کرد؟ (۱) پلاستیک (۲) الاستیک (۳) کشسان (۴) شکننده
۲۰	بر اساس کدام معیار عناصر را به دسته‌های اصلی، فرعی و جزئی تقسیم می‌کنند؟ (۱) اهمیت در بدن (۲) بیماری‌زایی (۳) غلظت در پوسته زمین (۴) فراوانی در زمین
جمع	موفق و سربلند باشید
نمره به عدد:	نمره به حروف:

