



باسمه تعالی

س ل م  
مجموعه مدارس اسلام

پیش آزمون تشریحی مدارس اسلام

(دوره دوم متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

تاریخ آزمون: دی ماه ۱۴۰۰

پایه: یازدهم (رشته ریاضی و تجربی)

نام درس: زمین شناسی

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) رس‌ها بسیار ..... هستند ولی به علت دانه ریز بودن نفوذ پذیری کمی دارند. ب) در صورتی که سطح ایستایی با سطح زمین منطبق شود ..... یا شوره زار تشکیل می‌شود. ج) پهنای حفاظتی شامل سه بخش ..... و ..... و ..... است. د) خزندگان در اوایل دوران ..... ظاهر شدند.	۱
۱	درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید. الف) در زمین‌های آبرفتی آبهای زیرزمینی شور هستند. ب) آبهای فسیلی در چرخه آب قرار میگیرند ج) مهم‌ترین خواص گوهرها فراوان بودن آنها در زمین است. د) در ابتدای بهار، خورشید بر مدار استوا عمود می‌تابد.	۲
۱	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	
۱	مراحل اکتشاف معدن را نام ببرید.	۳
۱	انواع فرونشست زمین را نام ببرید و برای هر کدام یک پیامد بنویسید.	۴
۱	در شکل مقابل ترتیب لایه‌ها، توده آذرین D و گسل F را مشخص کنید.	۵
۱	اصطلاح واحد نجومی را تعریف کنید. بیشترین و کمترین واحد نجومی در کشور ما چه ماه‌هایی است؟	۶
۱	ترکیب شیمیایی هریک از کانی‌های زیر را بنویسید. الف) گالن    ب) هماتیت    ج) مگنتیت    د) کالکوپریت	۷
۰/۵	در مورد فیروزه به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) محل اولین معدن فیروزه مشهور جهان: ..... ب) نام تجاری فیروزه: .....	۸
۱	در مورد آب زیرزمینی به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) منطقه تهویه را تعریف کنید. ب) منطقه اشباع را تعریف کنید. ج) چشمه یا برکه چگونه به وجود می‌آید؟	۹



باسمه تعالی



## پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره دوم متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: دی ماه ۱۴۰۰

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: یازدهم (رشته ریاضی و تجربی)

نام درس: زمین شناسی

بارم	سؤال	ردیف
۱	هریک از عبارات سمت راست با کدام کانی (گوهر) سمت چپ ارتباط دارد؟ <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;">فیروزه</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%;">الف) کانی سیلیسی با رنگ‌های متنوع که نوعی کوارتز است.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;">کریزوبریل</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%;">ب) بعد از الماس سخت‌ترین کانی است.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;">عقیق</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%;">ج) درخشندگی آن شبیه چشم گربه است.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;">یاقوت</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%;">د) نوعی گوهر قدیمی که ترکیب فسفاتی دارد.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;">گارنت</div> </div>	۱۰
۱	مشخص کنید که هر یک از موارد زیر نسبت به هم چه رابطه‌ای دارند؟ (مستقیم - معکوس) الف) اثر پوشش گیاهی بر مقدار رواناب ب) افزایش سرعت نفوذ آب زیرزمینی بر میزان املاح حل شده در آن ج) افزایش بارندگی بر عمق سطح ایستایی د) شدت و مدت بارش بر فرسایش خاک	۱۱
۱	از مگنتیت ..... و از گالن ..... استخراج می‌شود.	۱۲
۱	ویژگی نیمرخ A, B خاک را بنویسید.	۱۳
۱	آب در رودی با سطح مقطع ۲۰۰ متر مربع و با سرعت ۲ متر بر ثانیه در جریان است. آبدهی رود را محاسبه کنید.	۱۴
۱/۵	ترکیب شیمیایی آب‌های زیرزمینی به چه عواملی بستگی دارد؟ (۳ مورد)	۱۵
۰/۵	دو عامل موثر بر کیفیت آب زیرزمینی را نام ببرید.	۱۶
۰/۵	عمل رسوبگذاری رودها چه زمانی آغاز می‌شود؟	۱۷
۲	هریک از موارد زیر را تعریف کنید. الف) سن نسبی: ب) کانه آرایی: ج) آب فسیلی: د) بی‌هنجاری مثبت:	۱۸
۲۰	جمع بارم	