

نام :

بسمه تعالی

نام خانوادگی :

ماده درسی : علوم تجربی

کلاس :

نوبت امتحانی :

تاریخ امتحان :

مدت امتحان :

تعداد سؤال :

تعداد صفحه :

صفحه :

ردیف	شرح سؤالات	بارم
الف	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . 1) با مشاهده ی موادّ چسبیده به دیواره ی سماور یا کتری به چگونگی تشکیل سنگ های پی می بریم . 2) در سنگ های آذرین اگر ماده ی مذاب داخل زمین سرد شده باشد ، بلورهای دارند . 3) در ایران سنگ کوه هایی مانند دماوند و از نوع آذرین هستند. 4) از خرد شدن سنگ ها در زمان های بسیار طولانی به وجود می آید . 5) به گروهی از سنگ ها که در اثر سرد شدن موادّ بسیار داغ به وجود می آیند سنگ های می گویند . 6) به خورشید و سیّاره هایی که به دور آن گردش می کنند ، می گویند . 7) بزرگ ترین سیّاره ی منظومه ی شمسی نام دارد . 8) نور خورشید همیشه از زمین را روشن می کند . 9) سومین سیّاره ی منظومه ی شمسی که از دور به شکل کره ی آبی و سفید زیبایی دیده می شود است . 10) نزدیک ترین سیّاره به خورشید ، نام دارد .	
ب	پاسخ کامل سؤال ها را بنویسید	
1	به چه نوع سنگ هایی دگرگون شده می گویند ؟ (مثال)	
2	در کشور ما سنگ های رسوبی در کجاها یافت می شوند ؟	
3	چه تفاوت هایی بین آجر و خشت خام وجود دارد ؟	
4	کاربردهای سنگ ها و کانی ها را فقط نام ببرید .	
5	بنویسید در برابر هریک از موادّ ؛ کانی ها ، سنگ ها و نفت چه وظیفه ای داریم ؟	
6	حرکت انتقالی زمین یعنی چه و نتیجه ی آن چیست ؟	

7	گرم ترین و سردترین سیاره ی منظومه ی شمسی را نام برده و دلیل سردی و گرمی آن ها را بنویسید .
8	درباره ی سیاره ی زحل توضیح کامل دهید .
9	زهره چگونه سیاره ای است و تفاوت و شباهت آن با زمین چیست ؟
ج	جواب درست را انتخاب کنید .
1	دانشمندان برای دیدن ماه و ستارگان از چه وسیله ای استفاده می کنند ؟ الف (تلسکوپ ☐ ب (میکروسکوپ ☐ ج (دوربین عکاسی ☐ د (پریسکوپ ☐)
2	به جز زمین در کدام سیاره ی منظومه ی شمسی آب وجود دارد ؟ الف (عطارد ☐ ب (پلوتو ☐ ج (مشتری ☐ د (مریخ ☐)
3	زمین در هر یک بار به دور خود می چرخد و یک بار گردش ماه به دور زمین نزدیک به طول می کشد . الف (365 ، 24 ساعت ☐ ب (24 ساعت ، یک سال ☐ ج (یک هفته ، 365 روز ☐ د (24 ساعت ، یک هفته ☐)
4	در مورد ماه کدام مورد نادرست است ؟ الف نزدیک ترین سیاره به کره ی زمین است . ☐ ب (در ماه ، موجود زنده ، هوا و آب وجود دارد . ☐ ج (سطح ماه از سنگ و غباری نرم پوشیده شده است . ☐ د (در روی ماه کوه های بلند و گودال های دایره شکل زیادی وجود دارد . ☐)
5	کاشی شبیه کدام گروه از سنگ ها است ؟ الف (آذرین ☐ ب (دگرگون شده ☐ ج (رسوبی ☐ د (هیچ کدام ☐)
6	کدام کانی به صورت خالص در طبیعت یافت نمی شود ؟ الف (نمک ☐ ب (طلا ☐ ج (گوگرد ☐ د (آهن ☐)