



بارم	متن سوالات	صفحه اول
۵	<p>*درست یا نادرست بودن هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن علت و یا جمله صحیح سوال را بنویسید.</p> <p>۱) مهم ترین راه تشکیل کانی های قیمتی ، تبلور مواد مذاب است. (درست / نادرست)</p> <p>۲) با مالش دو جسم پروتون ها از یک جسم به جسم دیگری منتقل می شود. (درست / نادرست)</p> <p>۳) با افزایش دما مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب بیشتر می شود. (درست / نادرست)</p> <p>۴) نیمکره های مخ به صورت جداگانه و مستقل از هم فعالیت می کنند. (درست / نادرست)</p> <p>۵) تصویر در آینه تخت همواره مجازی است. (درست / نادرست)</p> <p>۶) پدیده ی رنگین کمان به علت تجزیه نور سفید اتفاق می افتد. (درست / نادرست)</p> <p>۷) گرانیت جزء سنگ های آذرین بیرونی است. (درست / نادرست)</p> <p>۸) بر اثر سوختن شمع فقط کربن دی اکسید و گرما تولید می شود. (درست / نادرست)</p> <p>۹) قطب های مغناطیسی آهنربا را می توان مانند بارهای الکتریکی از هم جدا کرد. (درست / نادرست)</p> <p>۱۰) یخچال ها هم می توانند رسوبات را با خود حمل کند. (درست / نادرست)</p>	
۵	<p>** در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱۱) ذره A دارای ۶ الکترون ، ۴ پروتون و ۶ نوترون است. این ذره یک است. الف) یون منفی ب) یون مثبت ج) ذره خنثی د) ایزوتوپ</p> <p>۱۲) بیشتر منابع نفت و گاز در بین کدام گروه از سنگ های زیر یافت می شود؟ الف) رسوبی ب) دگرگونی ج) آذرین درونی د) آذرین بیرونی</p> <p>۱۳) در ماده زمینه ای استخوان ها چه املاحی به صورت فراوان وجود دارد؟ الف) کلسیم و سدیم ب) کلسیم و پتاسیم ج) کلسیم و فسفر د) آهن و فسفر</p> <p>۱۴) یاخته ای دارای ۴۶ فام تن است بعد از تقسیم رشتمان و کاستمان به ترتیب (از راست به چپ) یاخته های حاصل از آن دارای چند فام تن خواهد بود؟ الف) ۲۳-۲۳ ب) ۹۲-۲۳ ج) ۴۶-۲۳ د) ۴۶-۴۶</p> <p>۱۵) کدام آینه یا آینه ها می تواند از جسم ، تصویری بزرگ تر تشکیل بدهد؟ الف) آینه محدب (کوژ) ب) آینه مقعر (کاو) ج) آینه تخت د) هر سه مورد</p>	

صفحه دوم	سوالات علوم تجربی هشتم دبیرستان علی مدنی ۱ خرداد ماه ۱۴۰۰
	<p>۱۶) کدام کانی در تهیه گچ استفاده می شود؟ الف) هالیت ب) ژیپس ج) تالک د) گرافیت</p> <p>۱۷) کدام عنصر زیر در ساخته شدن هورمون های غده تیروئید به کار می رود؟ الف) سدیم ب) کلسیم ج) ید د) پتاسیم</p> <p>۱۸) وقتی جسمی الکترون بگیرد دارای بار الکتریکی و وقتی الکترون از دست بدهد دارای بار الکتریکی می شود؟ الف) منفی - مثبت ب) منفی - منفی ج) مثبت - مثبت د) مثبت - منفی</p> <p>۱۹) مرمَر - سنگ گچ - ریولیت به ترتیب جزء کدام دسته از سنگ ها می باشند؟ الف) آذرین - رسوبی - دگرگونی ب) آذرین - دگرگونی - رسوبی ج) دگرگونی - رسوبی - آذرین د) دگرگونی - آذرین - رسوبی</p> <p>۲۰) ژن مربوط به صفت مقاومت در برابر سرما را از به گوجه فرنگی منتقل کرده اند. الف) گاو ب) خرگوش ج) باکتری د) ماهی</p>
۱ ۱ ۱ ۱	<p>*** به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۲۱) به چه روش هایی می توان خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی را افزایش داد؟</p> <p>۲۲) عوامل مؤثر بر هوازدگی فیزیکی را نام ببرید.</p> <p>۲۳) الف) وقتی پرتو نور از یک محیط رقیق وارد یک محیط غلیظ می شود، دچار چه پدیده ای می شود؟ ب) در این شرایط آیا به خط عمود نزدیکتر می شود یا دورتر؟</p> <p>۲۴) پدیده خورشید گرفتگی چگونه ایجاد می شود؟ همراه با رسم شکل توضیح دهید.</p> <p>۲۵) به دو سر یک وسیله برقی به مقاومت الکتریکی ۵۵ اهم ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل می کنیم، جریان الکتریکی که از این وسیله می گذرد چند آمپر است؟</p>
۱۵	موفق و سربلند باشید.