

<p style="text-align: center;">به نام خدا</p> <p style="text-align: center;">آزمون فصل اول علوم تجربی نهم</p> <p style="text-align: center;">نام و نام خانوادگی: _____</p> <p style="text-align: center;">دقیقه</p> <p style="text-align: center;">زمان آزمون: ۴۵</p>	
۲.۵	<p>۱ نمودار دسته بندی مواد را رسم کنید.</p>
۱.۵	<p>۲ ویژگیهای فلز مس را بنویسید.</p>
۱	<p>۳ فلزات مس، آهن، منیزیم و طلا را به ترتیب واکنش پذیری مرتب کنید.</p>
۱.۵	<p>۴ ویژگیهای عنصر گوگرد را بنویسید.</p>
۱	<p>۵ چهار مورد از موارد استفاده از سولفوریک اسید را بنویسید.</p>
۳	<p>۶ مراحل چرخه ی نیتروژن را به صورت مختصر توضیح دهید.</p>
۲	<p>۷ در بین اتم های زیر مدل اتمی دو اتمی که خواص آنها باهم مشابه است را رسم کنید</p> <p style="text-align: center;"> <math>{}^6\text{C}</math>      <math>{}^{11}\text{Na}</math>      <math>{}^{15}\text{P}</math>      <math>{}^7\text{N}</math> </p>
۲	<p>۸ نقش هر یک از عناصر زیر را در بدن بنویسید.</p> <p style="text-align: center;">آهن      پتاسیم      ید      کلسیم</p>
۲.۵	<p>۹ درشت مولکول و پلیمر را تعریف کنید و برای هر یک مثالی بزنید.</p>
۱	<p>۱۰ پلیمرها به چند دسته تقسیم می شوند برای هر یک مثالی بزنید.</p>

۱	چرا عنصرهایی که در یک طبقه از جدول عناصر قرار می‌گیرند باهم مشابه هستند؟	۱۱
۱	اجزاء تشکیل دهنده هوا را نام ببرید کدام یک حلال است؟	۱۲
<p>پیامبر گرامی اسلام (ص): هر که در جست و جوی دانش باشد، بهشت در جست و جوی او برآید. موفق و موید باشید.</p>		