

نام پدر:	.....
شماره:	.....

سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در ۸:۳۰ صبح خرداد ماه، سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۱	<p>می دانید که آهن با اکسیژن به کندی واکنش می دهدادر حالی که اگر بک تکه نوار <u>منیزیم</u> را روی شعله ی چراغ بگیرید به سرعت می سوزد و نیز ظروف <u>مسی</u> دیرتر از ظروف آهنی زنگ می زند.</p> <p>الف- با توجه به میزان واکنش پذیری <u>عناصر</u> داده شده در متن بالا ، در جاهای خالی فلز مناسب (مس - منیزیم) را قرار دهید.</p> <p style="text-align: center;">.....&gt; آهن &lt;.....</p> <p>ب- دو علت کاربرد گسترده فلز مس در زندگی امروز را بنویسید.</p>
۲	<p>از واکنش فلز سدیم (<math>Na</math>) با گاز فلور (F<sub>2</sub>)، سدیم فلورید به دست می آید(NaF).</p> <p>الف- پیوند بین دو عنصر در این ترکیب، از چه نوعی (یونی- اشتراکی) است؟</p> <p>ب- یک ویژگی این ترکیب را بنویسید.</p> <p>پ- این ترکیب در مجموع خنثی است. به چه دلیل؟</p>
۳	<p>شکل زیر ، طرح ساده ای از چرخه ی کربن را نشان می دهد.</p> <p>الف- موارد ۱ و ۲، چه فرآیندهایی را نشان می دهند؟</p> <p>ب- دو مورد از نتایج افزایش کربن دی اکسید در هواکره را نام ببرید.</p>
۴	<p>خودروی زیر، در حال حرکت است. در کدام بازه ی زمانی، شتاب این خودرو صفر است؟ چرا؟</p> <p>الف- بازه زمانی A نا B <input type="checkbox"/>      ب- بازه زمانی B نا C <input type="checkbox"/>      گ- بازه زمانی C نا D <input type="checkbox"/></p> <p>ت- بازه زمانی A نا <input type="checkbox"/>      پ- بازه زمانی B نا <input type="checkbox"/></p>