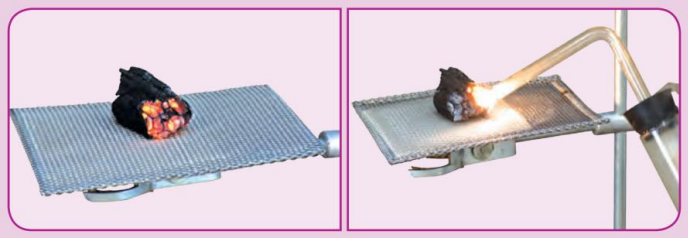



<p>آزمون فصل ۲ علوم تجربی</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p>
<p>نام دبیر: غلامی</p>	<p>نام پدر:</p>
<p>تاریخ امتحان:</p>	<p>مدرسه:</p>
<p>مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحات: ۲</p>	<p>پایه: هشتم</p>
<p>بارم</p>	
<p>۱</p>	<p>الف- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>(۱) زنگ زدن آهن یک تغییر فیزیکی و جوشیدن آب یک تغییر شیمیایی است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) گاز کربن مونوکسید، گاز بی رنگ، بی بو و بسیار سمی و کشنده ای است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>
<p>۲</p>	<p>ب- گزینه درست را با علامت ضربدر مشخص کنید:</p> <p>(۱) در بدن موجودات زنده نیز کاتالیزگرهای گوناگونی به نام وجود دارند؟</p> <p>الف) گلوکز ب) آنزیم ج) یون د) اتم <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) هوا از کدام گزینه تشکیل شده است؟</p> <p>الف) نیتروژن ب) اکسیژن ج) کربن د) گزینه الف و ب <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) کدام گزینه گرمای تولید آتش را فراهم نمی کند؟</p> <p>الف) کبریت ب) اکسیژن ج) باتری د) جرقه <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) مواد غذایی که ما مصرف می کنیم چه نوع انرژی دارند؟</p> <p>الف) انرژی الکتریکی ب) انرژی جنبشی ج) انرژی شیمیایی د) انرژی حرکتی <input type="checkbox"/></p>
<p>۲</p>	<p>ج- جاهای خالی را با کلمات مناسب و درست تکمیل کنید:</p> <p>(۱) آزمایش تخم مرغ در سرکه یک تغییر است. (فیزیکی - شیمیایی)</p> <p>(۲) حبه قند آغشته به خاک باغچه، از حبه قند معمولی می سوزد. (سریعتر - آهسته تر)</p>
<p>۳</p>	<p>د- به سوالات متناسب با صورت سوال پاسخ کوتاه یا کامل دهید:</p> <p>۱- مثلث آتش را نام ببرید.</p>

۳	<p>۲- واکنش دهنده و فراورده را در واکنش سوختن شمع توضیح دهید؟</p>
۱	<p>۳- دانش آموزی با استفاده از آب اکسیژنه، گاز اکسیژن تولید کرده و مطابق شکل زیر، آن را روی یک زغال نیم افروخته دمیده است. با توجه به شکل توضیح دهید، چرا زغال در شکل ۱ با شعله بزرگتر و نورانی تری می سوزد؟</p> 
۳	<p>۴- کاتالیزگر چیست؟</p>
۳	<p>۵- برای جلوگیری از مسمویت گاز کربن مونواکسید تولید شده توسط بخاری چه باید کرد؟</p>
۲	<p>۷- اگر یک قرص جوشان را در آب بیندازید، تغییر شیمیایی رخ می دهد.</p>  <p>الف) گاز تولید شده چیست؟</p> <p>ب) این واکنش از لحاظ گرما چه نوع واکنشی است؟</p>
۲۰	جمع کل