

<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: نهم</p>
<p>بارم</p>	
<p>۱</p>	<p>الف- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>(۱) اتیلن گلیکول (ضد یخ) را در رادیاتور خودرو می ریزند تا از یخ زدن آب در زمستان جلوگیری کند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) در تغییر شیمیایی سدیم کلرید، گاز زردرنگ و سمی سدیم و فلز کلسیم، با هم واکنش می دهند. 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) کدام گزینه در حالت محلول رسانی جریان الکتریکی است؟</p> <p>الف) آب مقطر <input type="checkbox"/>      ب) شکر <input type="checkbox"/>      ج) اتانول <input type="checkbox"/>      د) نمک خوراکی <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) در بین اتم های کدام گزینه پیوند اشتراکی وجود ندارد؟</p> <p>الف) نمک خوراکی <input type="checkbox"/>      ب) مولکول اکسیژن <math>O_2</math> <input type="checkbox"/>      ج) مولکول نیتروژن <math>N_2</math> <input type="checkbox"/>      د) مولکول آب <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) کدام گزینه برای ضد عفونی کردن بیمارستان ها و لوازم پزشکی به کار می رود؟</p> <p>الف) نمک خوراکی <input type="checkbox"/>      ب) اتانول <input type="checkbox"/>      ج) آمونیاک <input type="checkbox"/>      د) آب آهک <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) چگالی آب دریا بیشتر از آب خالص است و در نقطه ..... آب خالص می جوشد.</p> <p>الف) بالاتر از <input type="checkbox"/>      ب) پایین تر از <input type="checkbox"/>      ج) برابر با <input type="checkbox"/>      د) همه موارد <input type="checkbox"/></p>
<p>۳</p>	<p>ج- جاهای خالی را با کلمات مناسب و درست تکمیل کنید:</p> <p>(۱) برای درمان کم خونی و جبران کمبود آهن، پزشکان مصرف قرص ..... را توصیه می کنند.</p> <p>(۲) برخی اتمها با از دست دادن الکترون به یون ..... (.....) تبدیل می شوند.</p>
<p>۲</p>	<p>د- به سوالات متناسب با صورت سوال پاسخ کوتاه یا کامل دهید:</p> <p>۱- قانون پایستگی جرم را در یک جمله بیان کنید.</p>

۲- ملاک داد و ستد الکترون ها در ترکیبات یونی چیست؟

۲

۳- توجه به شکل روبه رو توضیح دهید چرا تخم مرغ سالم در آب مقطر فرو می رود، اما با حل کردن نمک در آن، تخم مرغ غوطه ور می شود؟

۲



۴- ترکیب های یونی چه ویژگی هایی دارند؟ ۳ مورد

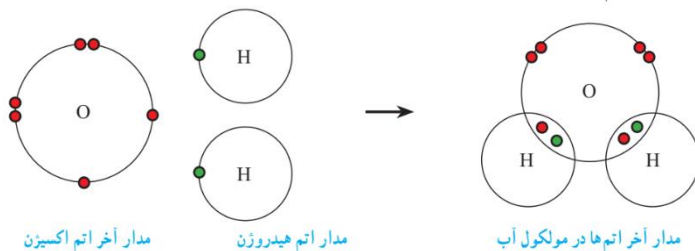
۳

۵- اگر مقدار نمک موجود در رژیم غذایی ما به مقدار زیادی افزایش یابد چه خطراتی دارد؟

۲

۷- با توجه به شکل پیوند اشتراکی را

توضیح دهید؟



۳

۲۰

جمع کل