

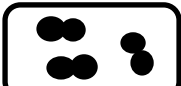

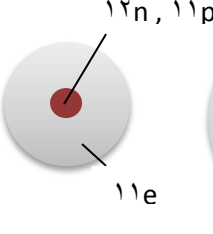
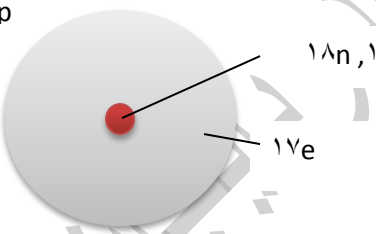



نام خانوادگی : نام : هوالعلیم اداره آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی ارزشیابی علوم - پایه هفتم - فصل سوم کلاس :		آبان ماه ۱۳۹۲ مدت آزمون : ۶۵ دقیقه مدرسه					
ردیف	نمره						
۱	۱	پاسخ صحیح را انتخاب کنید ؟ - اتم های تشکیل دهنده گاز متان کدام است ؟ الف) کربن و هیدروژن و اکسیژن ب) هیدروژن و اکسیژن ج) کربن و اکسیژن د) کربن و هیدروژن - کدام یک از موارد زیر از ویژگیهای جیوه <u>نمی</u> باشد ؟ الف) جامد ب) سمی ج) عنصر اتمی د) سطح براق					
۲	۱/۲۵	<table border="1"> <thead> <tr> <th>فلز</th> <th>نافلز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	فلز	نافلز			عناصر زیر را در دو گروه فلز و نافلز تقسیم بندی نمایید . گوگرد - گاز اکسیژن - گاز کلر - آلومینیوم - نقره
فلز	نافلز						
۳	۱	الف  ب  ج 	با توجه به اشکال روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید ؟ - کدام شکل نشاندهنده یک عنصر است ؟ - نوع عنصر : اتمی یا مولکولی ؟ - کدام شکل نشاندهنده یک ترکیب است ؟ - کدام شکل نشاندهنده یک مخلوط است ؟				
۴	۰/۷۵	بهترین روش شناخت غیر مستقیم خداوند چیست ؟					
۵	۱	 هوا شن آب	با توجه به میزان یکسان از سه ماده ، در سرنگها در صورت وارد شدن فشار کدام یک از سرنگها بیشتر فشرده می شود . چرا؟				

		۶				
۱	<p>فایده نارسانای الکتریکی بودن گاز نیتروژن و اکسیژن موجود در هوا چیست؟</p>					
۱	<p>هر کدام از موارد سمت راست (ستون الف) را با موارد سمت چپ (ستون ب) مرتبط نمایید .</p> <table border="1" data-bbox="224 491 1451 879"> <thead> <tr> <th data-bbox="224 491 821 548">ستون الف</th> <th data-bbox="821 491 1451 548">ستون ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="224 548 821 879"> <p>تنها اتم بدون نوترون ماده ای متشکل از چند نوع اتم عنصر اتمی تبدیل جامد به گاز</p> </td> <td data-bbox="821 548 1451 879"> <p>میعان گوگرد هیدروژن ترکیب تصعید مس</p> </td> </tr> </tbody> </table>	ستون الف	ستون ب	<p>تنها اتم بدون نوترون ماده ای متشکل از چند نوع اتم عنصر اتمی تبدیل جامد به گاز</p>	<p>میعان گوگرد هیدروژن ترکیب تصعید مس</p>	۷
ستون الف	ستون ب					
<p>تنها اتم بدون نوترون ماده ای متشکل از چند نوع اتم عنصر اتمی تبدیل جامد به گاز</p>	<p>میعان گوگرد هیدروژن ترکیب تصعید مس</p>					
۱	<p>اگر حجم مساوی از چهار ماده (اکسیژن ، مس ، الکل و شیشه) داشته باشید و آنها را به یک اندازه گرم کنید .مقدار انبساط آنها را با هم مقایسه نمایید (از بیشترین به کمترین) .</p>					
۱/۵	<p>با توجه به شکل مقابل نمودار زیر را تکمیل نمایید .</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>سدیم</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>کلر</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>نمک طعام (سدیم کلرید)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="background-color: #90EE90; padding: 10px; border: 1px solid black; text-align: center;"> <p>هر اتم سدیم دارای تعدادی ذره ریز است</p> </div> <div style="background-color: #FF8C00; padding: 10px; border: 1px solid black; text-align: center;"> <p>هر اتم کلر دارای تعدادی ذره ریز است</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="background-color: #E6E6FA; padding: 10px; border: 1px solid black; text-align: center;"> <p>.....پروتون.....الکترون.....نوترون</p> </div> <div style="background-color: #E6E6FA; padding: 10px; border: 1px solid black; text-align: center;"> <p>.....پروتون.....الکترون.....نوترون</p> </div> </div>	۸				
۱/۵	<p>مواد زیر را از نظر ترکیب ، عنصر اتمی و عنصر مولکولی طبقه بندی کنید . آب - طلا - گوگرد - نشاسته - کربن دی اکسید - سرب</p>	۹				

۲	<p>۱۱ مقداری گوگرد و یک فویل آلومینیومی در اختیار دارید . با مقایسه آنها دو ویژگی برای هر کدام بیان کنید.</p> <table border="1" data-bbox="162 331 841 556"><thead><tr><th data-bbox="162 331 508 388">آلومینیوم</th><th data-bbox="508 331 841 388">گوگرد</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="162 388 508 445">.....</td><td data-bbox="508 388 841 445">.....</td></tr><tr><td data-bbox="162 445 508 501">.....</td><td data-bbox="508 445 841 501">.....</td></tr></tbody></table>	آلومینیوم	گوگرد	۱۱
آلومینیوم	گوگرد							
.....							
.....							
۲	<p>۱۲ مفاهیم زیر را تعریف کنید . چگالش :</p> <p>تبخیر :</p>	۱۲						
۵	<p>۱۳ آزمایشی طراحی کنید و در آن انبساط و انقباض گازها را نشان دهید . وسایل و مواد لازم :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>نتیجه</p> <p>.....</p> <p>- وضعیت ذره های هوا را در دو حالت رسم کنید . - با توجه به آزمایش ، چرا رانندگان باد لاستیک چرخهای ماشین را در تابستان کمی خالی می کنند ؟</p>	۱۳						

