

محل مهر	مدت امتحان: دقیقه	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان دبیرستان غیر انتفاعی یاس	نام خانوادگی:
	ساعت برگزاری:		سوالات امتحان درس: علوم (شیمی)
	تاریخ امتحان:		پایه : هفتم متوسطه دوره اول
صفحه:	تعداد صفحات سوال: 1	نمره با عدد : نمره با حروف :	نام و نام خانوادگی دبیر و امضا :

نمره پس از تجدید نظر:

پارم	عنوان سؤال	ردیف												
	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: 2/5 نمره الف) انقباض و انبساط را تعریف کنید؟</p> <p>ب) نمودار زیر را تکمیل کنید:</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>ج) دمایا چیست؟</p> <p>د) نماد پروتون و بار الکترون چیست؟</p>	1												
	<p>جاهای خالی را پر کنید: 2/5 نمره الف) تبدیل حالت جامد به گاز ..... ، تبدیل مایع به جامد .....، تبدیل گاز به مایع ..... و تبدیل مایع به گاز را ..... گویند. ب) می خواهیم درصد آبهای شیرین کره زمین را نسبت به کل آبهای کره زمین با نمودار ..... نشان بدهیم. ج) تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود . د) (ترکیب ، عنصر) ، ماده ای است که ذره های سازنده آن از اتصال دو یا چند اتم متفاوت ساخته شده اند را ..... گویند. ر) ..... بالاینکه نافلز است ولی میتواند جریان برق را از خود عبور دهد. ز) ذرات سازنده عناصر فلزی ..... هستند ولی ذرات سازنده ی عناصر نافلز ، ..... می باشند.</p> <p>الکترون ، نوترون ، پروتون و عدد جرمی را مشخص کنید: 2 نمره</p>	2												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>عدد جرمی</th> <th>نوترون</th> <th>الکترون</th> <th>پروتون</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>^{31}_{15}P^{3-}</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>^{24}_{12}Mg^{2+}</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد جرمی	نوترون	الکترون	پروتون	$^{31}_{15}P^{3-}$				$^{24}_{12}Mg^{2+}$				3
عدد جرمی	نوترون	الکترون	پروتون											
$^{31}_{15}P^{3-}$														
$^{24}_{12}Mg^{2+}$														

(امتحان شما از 6 نمره محاسبه میگردد ، در پناه خدا موفق باشید.)

جزوه سیپی

محل مهر	مدت امتحان: 30 دقیقه	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان دبیرستان غیر انتفاعی یاس	نام خانوادگی:
	ساعت برگزاری:		سوالات امتحان درس: علوم (شیمی)
	تاریخ امتحان:		پایه : هفتم دوره اول متوسطه
صفحه:	تعداد صفحات سوال: 1	نمره با عدد :	نام و نام خانوادگی دبیر و امضا : فریبا محمدبیگی
نمره پس از تجدید نظر:		نمره با حروف :	

ردیف	عنوان سؤال	بارم										
1	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: 2/5 نمره</p> <p>الف) انقباض (کاهش حجم بر اثر سرما) 0.25 و انبساط (افزایش حجم بر اثر گرما) 0.25</p> <p>(ب)</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">ماده</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>خالص به 2 دسته :</td> <td>ناخالص یا مخلوط به 2 دسته:</td> </tr> <tr> <td>عنصر 0.25</td> <td>همگن 0.25</td> </tr> <tr> <td>ترکیب 0.25</td> <td>نا همگن 0.25</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </div> <p>ج) دمایا (ترموستات) معمولاً از دو تیغه هم اندازه از دو فلز غیر همجنس (غالباً آهن و مس) ساخته می شود که محکم به هم پرچ شده اند (0.5)</p> <p>د) نماد پروتون 0.25 نماد <math>\frac{1}{2}p</math> بار الکترون (-1) 0.25</p>	ماده		<table border="1"> <tr> <td>خالص به 2 دسته :</td> <td>ناخالص یا مخلوط به 2 دسته:</td> </tr> <tr> <td>عنصر 0.25</td> <td>همگن 0.25</td> </tr> <tr> <td>ترکیب 0.25</td> <td>نا همگن 0.25</td> </tr> </table>		خالص به 2 دسته :	ناخالص یا مخلوط به 2 دسته:	عنصر 0.25	همگن 0.25	ترکیب 0.25	نا همگن 0.25	
ماده												
<table border="1"> <tr> <td>خالص به 2 دسته :</td> <td>ناخالص یا مخلوط به 2 دسته:</td> </tr> <tr> <td>عنصر 0.25</td> <td>همگن 0.25</td> </tr> <tr> <td>ترکیب 0.25</td> <td>نا همگن 0.25</td> </tr> </table>		خالص به 2 دسته :	ناخالص یا مخلوط به 2 دسته:	عنصر 0.25	همگن 0.25	ترکیب 0.25	نا همگن 0.25					
خالص به 2 دسته :	ناخالص یا مخلوط به 2 دسته:											
عنصر 0.25	همگن 0.25											
ترکیب 0.25	نا همگن 0.25											
2	<p>جاهای خالی را پر کنید: 2/5 نمره</p> <p>الف) تصعید - انجماد - میعان - تبخیر 1 نمره</p> <p>ب) دایره ای 0.25</p> <p>ج) فناوری 0.25</p> <p>د) ترکیب 0.25</p> <p>ر) <b>کربن 0.25</b></p> <p>ز) اتمها - مولکولها 0.5</p>											
3	<p>الکترون ، نوترون ، پروتون و عدد جرمی را مشخص کنید: 2 نمره</p> <p>الف- 15 - 18 - 16 - 31 (1 نمره)</p> <p>ب- 12 - 10 - 12 - 24 (1 نمره)</p>											
<p>(امتحان شما از 6 نمره محاسبه میگردد ، در پناه خدا موفق باشید.)</p>												

جزوه سیپی