

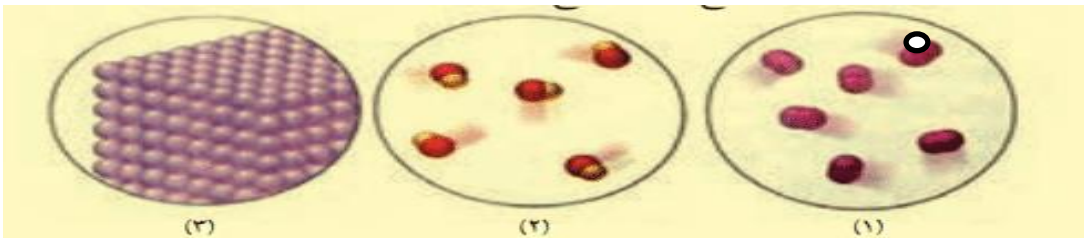
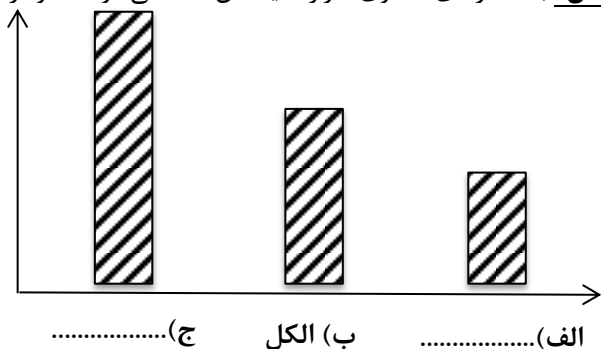


باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج
امتحانات نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : شیمی	نمره به عدد:
نام دبیر: خانم رسولی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/ ۱۰ / ۱۵	نمره به حروف:
کلاس: هفتم ()	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	تعداد صفحات: ۲ صفحه ۱

ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید	بارم
A	۹) تبدیل علم به عمل را گویند. ۱۰) ماده خالصی که از پیوند دو یا چند اتم متفاوت تشکیل شده باشد نامیده می شود.	۰/۵
B	۱۱) فاصله ذرات در جامدات از دو نوع دیگر ماده کمتر است. () ۱۲) مهم ترین فعالیت در یادگیری علم پیش بینی و سوال کردن است. ()	۰/۵
C	۱۳) کدام ذره اتم، بار الکتریکی مثبت دارد؟ الف) الکترون ☐ ب) نوترون ☐ ج) پروتون ☐ د) پروتون و نوترون ☐ ۱۴) نافلزی سمی و زرد رنگ که مولکول های آن هشت اتمی است و در دهانه آتشفشانها یافت می شود و در آب نامحلول است. الف) گرافیت (کربن) ☐ ب) گوگرد (سولفور) ☐ ج) گاز (کلر) ☐ د) سدیم ☐	۰/۵
D	۱۵- یک نمونه از فناوری ها و نوآوری های متخصصان ایرانی نام ببرید. ۱۶- ذرات سازنده فلز مس، اتم است یا مولکول؟ ۱۷- کدام دسته از مواد را نمی توان به آسانی متراکم کرد؟ ۱۸- معادله شیمیایی تهیه فلز آهن از اکسید های آن را کامل کنید. فلز آهن + $\xrightarrow{\text{گرم}}$ کربن + اکسید های آهن	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
E	۱۹- با توجه به شکل های زیر، ساختار اتمی کدام ماده (ترکیب - عنصر فلز - عنصر نافلز) است؟  ترکیب	۰/۵
۲۰- سه ماده (الکل - گاز اکسیژن - فلز آهن) با مقدارهای مساوی حرارت یکسان داده می شوند. نمودار زیر افزایش حجم آن ها را نشان می دهد، آن را کامل کنید.	(الف) (ب) الکل (ج).....	۰/۵

۰/۷۵	۲۱- ذرات سازنده گاز کربن دی اکسید را طبق جدول کامل کنید. <table border="1" data-bbox="351 123 1209 400"> <tr> <th data-bbox="351 123 638 174">نوع ذرات</th> <th data-bbox="638 123 924 174">تعداد ذرات</th> <th data-bbox="924 123 1209 174">نام ماده</th> </tr> <tr> <td data-bbox="351 174 638 400"> </td> <td data-bbox="638 174 924 400"> </td> <td data-bbox="924 174 1209 400"> گاز کربن دی اکسید </td> </tr> </table>	نوع ذرات	تعداد ذرات	نام ماده			گاز کربن دی اکسید	
نوع ذرات	تعداد ذرات	نام ماده						
..... 		گاز کربن دی اکسید						
۰/۷۵	۲۲- جدول زیر را باتوجه به عبارات دستوری بالای ستونها کامل کنید . <table border="1" data-bbox="391 524 1168 736"> <tr> <th data-bbox="391 524 651 577">کاربرد سنگ مرمر</th> <th data-bbox="651 524 911 577">ویژگی نفت خام</th> <th data-bbox="911 524 1168 577">کاربرد نمک خوراکی</th> </tr> <tr> <td data-bbox="391 577 651 736"> </td> <td data-bbox="651 577 911 736"> </td> <td data-bbox="911 577 1168 736"> </td> </tr> </table>	کاربرد سنگ مرمر	ویژگی نفت خام	کاربرد نمک خوراکی				
کاربرد سنگ مرمر	ویژگی نفت خام	کاربرد نمک خوراکی						
.....								
	«موفق باشی»							

گروه علوم تجربی مهتمع آموزشی سلاله

فانم رسولی



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

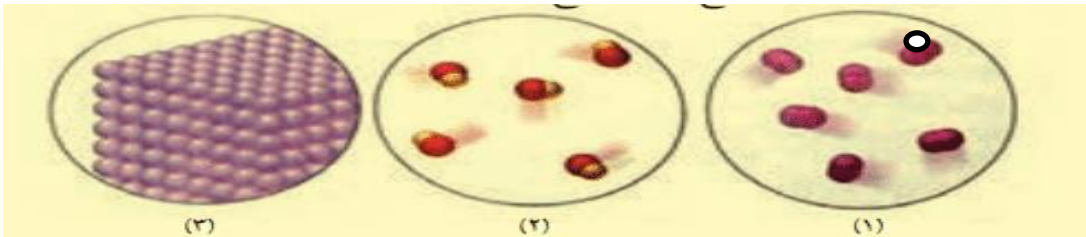
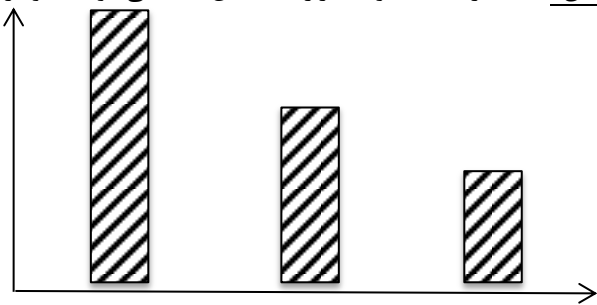
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴



پاسخنامه

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : شیمی	نمره به عدد:
نام دبیر: خانم رسولی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/ ۱۰ / ۱۵	نمره به حروف:
کلاس: هفتم ()	مدت آزمون : ۹۰ دقیقه	تعداد صفحات: ۲ صفحه ۱

ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید	بارم
A	۹) تبدیل علم به عمل را فناوری گویند. ۱۰) ماده خالصی که از پیوند دو یا چند اتم متفاوت تشکیل شده باشد ترکیب نامیده می شود.	۰/۵
B	۱۱) فاصله ذرات در جامدات از دو نوع دیگر ماده کمتر است. (ص) ۱۲) مهم ترین فعالیت در یادگیری علم پیش بینی و سوال کردن است. (غ)	۰/۵
C	۱۳) کدام ذره اتم، بار الکتریکی مثبت دارد؟ الف) الکترون ☐ ب) نوترون ☐ ج) پروتون ☒ د) پروتون و نوترون ☐ ۱۴) نافلز سمی و زرد رنگ که مولکول های آن هشت اتمی است و در دهانه آتشفشانها یافت می شود و در آب نامحلول است. الف) گرافیت (کربن) ☐ ب) گوگرد (سولفور) ☒ ج) گاز (کلر) ☐ د) سدیم ☐	۰/۵
D	۱۵) یک نمونه از فناوری ها و نوآوری های متخصصان ایرانی نام ببرید. شکلهای صفحه ۲ کتاب ۱۶) ذرات سازنده فلز مس، اتم است یا مولکول؟ اتم ۱۷) کدام دسته از مواد را نمی توان به آسانی متراکم کرد؟ جامدات ۱۸) معادله شیمیایی تهیه فلز آهن از اکسید های آن را کامل کنید. $\text{فلز آهن} + \text{کربن دی اکسید} \xrightarrow{\text{گرما}} \text{کربن} + \text{اکسید های آهن}$	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
E	۱۹) با توجه به شکل های زیر، ساختار اتمی کدام ماده (ترکیب - عنصر فلز - عنصر نافلز) است؟  عنصر نافلز ترکیب عنصر فلز	۰/۵
۲۰) سه ماده (الکل - گاز اکسیژن - فلز آهن) با مقدارهای مساوی حرارت یکسان داده می شوند. نمودار زیر افزایش حجم آن ها را نشان می دهد، آن را کامل کنید.	 الف) آهن ب) الکل ج) اکسیژن	۰/۵

۰/۷۵	۲۱- ذرات سازنده گاز کربن دی اکسید را طبق جدول کامل کنید.									
	<table> <tr> <th>نام ماده</th><th>تعداد ذرات</th><th>نوع ذرات</th></tr> <tr> <td rowspan="3">  گاز کربن دی اکسید </td><td rowspan="3">.....۳.....</td><td>.....کربن.....</td></tr> <tr> <td>.....اکسیژن.....</td></tr> <tr> <td>...</td></tr> </table>	نام ماده	تعداد ذرات	نوع ذرات	 گاز کربن دی اکسید	۳.....	کربن.....	اکسیژن.....	...	
نام ماده	تعداد ذرات	نوع ذرات								
 گاز کربن دی اکسید	۳.....	کربن.....								
		اکسیژن.....								
		...								
۰/۷۵	۲۲- جدول زیر را باتوجه به عبارات دستوری بالای ستونها کامل کنید .									
	<table> <tr> <th>کاربرد سنگ مرمر</th><th>ویژگی نفت خام</th><th>کاربرد نمک خوراکی</th></tr> <tr> <td>.....ص ۱۴.....</td><td>.....مایع سیاه رنگغلیظ.....</td><td>ص ۱۵.....</td></tr> </table>	کاربرد سنگ مرمر	ویژگی نفت خام	کاربرد نمک خوراکی	ص ۱۴.....	مایع سیاه رنگغلیظ.....	ص ۱۵.....			
کاربرد سنگ مرمر	ویژگی نفت خام	کاربرد نمک خوراکی								
.....ص ۱۴.....	مایع سیاه رنگغلیظ.....	ص ۱۵.....								
	«موفق باشیر»									

گروه علوم تجربی مهتمع آموزشی سلاله

فانم رسولی