



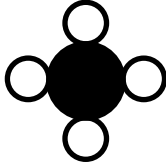
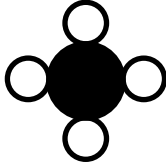
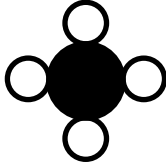
باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

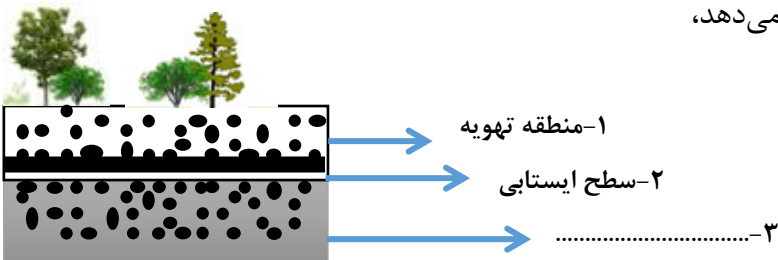


اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم (بخش شیمی)	نمره به عدد:
نام دبیر:	تاریخ آزمون ۱۴۰۴/۰۳/۱۱	نمره به حروف:
کلاس هفتم ()	مدت آزمون : ۷۵ دقیقه	تعداد صفحات ۵ صفحه ۴:

ردیف	سوال	بارم						
۱۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . الف تبدیل علم به عمل را گویند. ب) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی، موج هایی در دریا ایجاد می شوند که به آن ها..... می گویند.	۰/۵						
۱۴	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید . الف)اندازه گیری مقدار باران در ایستگاه های باران سنجی بر حسب (میلی لیتر) انجام می شود.() ب) مهمترین املاح موجود در آب های زیر زمینی کلسیم و منیزیم است.()	۰/۵						
۱۵	گزینه مناسب را انتخاب کنید . ۱- کدام فلز به (فلز سبک) شهرت دارد ؟ الف) مس ☐ ب) آهن ☐ ج) آلومینیم ☐ د) طلا ☐	۰/۲۵						
۱۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . الف) یک عامل آلوده کننده آب رودخانه ها را نام ببرید. ب) وقتی در و پنجره های فلزی زنگ زده و خراب می شوند، برای استخراج کمتر منابع آهن و حفاظت از منابع طبیعی چه راهی پیشنهاد می کنید؟	۰/۵						
۱۷	معادله ی شیمیایی جداسازی آهن از سنگ معدن آن را کامل کنید . فلز آهن + → کربن + اکسیدهای آهن	۰/۲۵						
۱۸	جدول زیر را با توجه به شکل کامل کنید. <table border="1" data-bbox="276 1832 1134 2107"> <thead> <tr> <th>نام ماده</th><th>تعداد ذرات</th><th>نوع ذرات</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  گاز متان </td><td>۵</td><td>.....</td></tr> </tbody> </table>	نام ماده	تعداد ذرات	نوع ذرات	 گاز متان	۵		۰/۵
نام ماده	تعداد ذرات	نوع ذرات						
 گاز متان	۵							

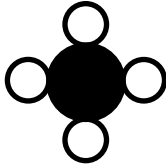
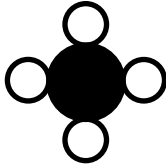
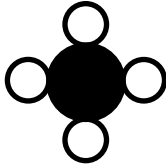
۰/۲۵	جدول زیر را کامل کنید.	۱۹						
	<table border="1"> <tr> <th>نام دریاچه</th><th>استانها</th><th>علت تشکیل</th></tr> <tr> <td>خزر</td><td>گیلان-مازندران-گلستان</td><td>.....</td></tr> </table>	نام دریاچه	استانها	علت تشکیل	خزر	گیلان-مازندران-گلستان		
نام دریاچه	استانها	علت تشکیل						
خزر	گیلان-مازندران-گلستان							
۰/۲۵	شکل رو به روی یک آبخوان آزاد را نشان می دهد، نام قسمت خواسته شده را بنویسید 	۲۰						

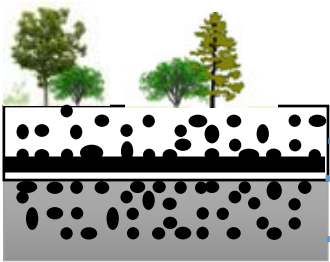
گروه شیمی دبیرستان سلاله (رسولی)

به امید موفقیت همه گل دخترای نازنین



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم (بخش شیمی)	نمره به عدد:
نام دبیر:	تاریخ آزمون ۱۴۰۴/۰۳/۱۱	نمره به حروف:
کلاس هفتم ()	مدت آزمون : ۷۵ دقیقه	تعداد صفحات ۵ صفحه ۴:

ردیف	سوال	بارم						
۱۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . الف تبدیل علم به عمل را فناوری گویند. ب) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی، موج هایی در دریا ایجاد می شوند که به آن ها..... سونامی می گویند.	۰/۵						
۱۴	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید . الف)اندازه گیری مقدار باران در ایستگاه های باران سنجی بر حسب (میلی لیتر) انجام می شود.(غ) ب) مهمترین املاح موجود در آب های زیر زمینی، کلسیم و منیزیم است.(ص)	۰/۵						
۱۵	گزینه مناسب را انتخاب کنید . ۱- کدام فلز به (فلز سبک) شهرت دارد ؟ الف)مس ☐ ب) آهن ☐ ج) آلومینیم ☐ د) طلا ☐	۰/۲۵						
۱۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . الف) <u>یک</u> عامل آلوده کننده آب رودخانه ها را نام ببرید. فاضلاب های صنعتی، خانگی، سموم کشاورزی و... ب)وقتی در و پنجره های فلزی زنگ زده و خراب می شوند، برای استخراج کمتر منابع آهن و حفاظت از منابع طبیعی چه راهی پیشنهاد می کنید؟ بازیافت	۰/۵						
۱۷	معادله ی شیمیایی جداسازی آهن از سنگ معدن آن را کامل کنید . فلز آهن + کربن دی اکسید → کربن + اکسیدهای آهن	۰/۲۵						
۱۸	جدول زیر را با توجه به شکل کامل کنید. <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 60%;"> <thead> <tr> <th>نام ماده</th><th>تعداد ذرات</th><th>نوع ذرات</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> گاز متان</td><td>۵</td><td>.....کربن.....هیدروژن.....</td></tr> </tbody> </table>	نام ماده	تعداد ذرات	نوع ذرات	 گاز متان	۵	 کربن هیدروژن	۰/۵
نام ماده	تعداد ذرات	نوع ذرات						
 گاز متان	۵	 کربن هیدروژن						

۰/۲۵	جدول زیر را کامل کنید.	۱۹						
	<table> <tr> <th>نام دریاچه</th><th>استانها</th><th>علت تشکیل</th></tr> <tr> <td>خزر</td><td>گیلان-مازندران-گلستان</td><td>....باقی مانده دریای قدیمی تتیس...</td></tr> </table>	نام دریاچه	استانها	علت تشکیل	خزر	گیلان-مازندران-گلستان	باقی مانده دریای قدیمی تتیس...	
نام دریاچه	استانها	علت تشکیل						
خزر	گیلان-مازندران-گلستان	باقی مانده دریای قدیمی تتیس...						
۰/۲۵	شکل رو به روی یک آبخوان آزاد را نشان می دهد، نام قسمت خواسته شده را بنویسید  ۱- منطقه تهویه ۲- سطح ایستابی ۳- منطقه اشباع.....	۲۰						

گروه شیمی دبیرستان سلاله (رسولی)

به امید موفقیت همه گل دخترای نازنین