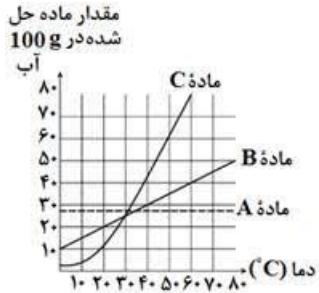


تاریخ امتحان : ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۱۰ مدت امتحان : ۲۵ دقیقه تعداد صفحه ها : ۱ تعداد سوال ها : ۷		بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اذربایجان شرقی اداره آموزش و پرورش شهرستان سراب دبیرستان استعدادهای درخشان فرزنانگان		آزمون پایانی نیمسال اول : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱ درس : شیمی (هشتم) پایه : هشتم	
				نام و نام خانوادگی :	
ردیف	سوال ها			بارم	
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید: الف) با تغییر تعداد الکترون ها ،نوع و ماهیت اتم تغییر میکند. ب) هر چه از پی اچ ۸ به پی اچ ۱۴ نزدیک میشویم باز ضعیف تری خواهیم داشت. ج) مخلوط نمک در آب سوسپانسیون است. د) آب پرتقال رنگ کاغذ تورنسل را قرمز میکند.			۱	
۲	برای جداسازی اجزای هر یک از مخلوط های زیر از چه وسیله یا روشی استفاده میکنیم؟ الف) مخلوط ناهمگن جامد در مایع ب) مخلوط همگن مایع در مایع ج) مخلوط ناهمگن مایع در مایع			۱/۷۵	
۳	اگر عدد جرمی سدیم 23 باشد و اختلاف تعداد نوترون و الکترون آن برابر یک باشد ، نوترون و عدد اتمی آن را تعیین کرده و مدل بور این اتم را رسم نمایید.			۱۰۲۵	
۴	با توجه به نمودار انحلال پذیری مواد زیر به سوالات پاسخ دهید: الف) دما در حل شدن کدام ماده تاثیر چندانی ندارد؟ ب) در چه دمایی ماده A و C به یک اندازه در آب حل میشوند؟ ج) اگر ۵۰ گرم از محلول سیر شده C در مای 50 درجه سانتیگراد داشته باشیم و و آن را تا دمای 40 درجه سانتیگراد سرد نماییم چقدر رسوب تولید میشود؟ (با راه حل)			۱/۵	
					
۵	ماهی ها در آب گرم زنده میمانند یا در آب سرد؟ چرا؟			۱/۵	
سر بلند باشید- حکم آبادی					

