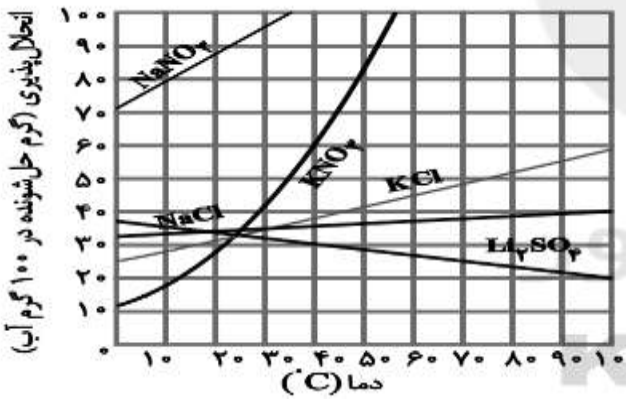
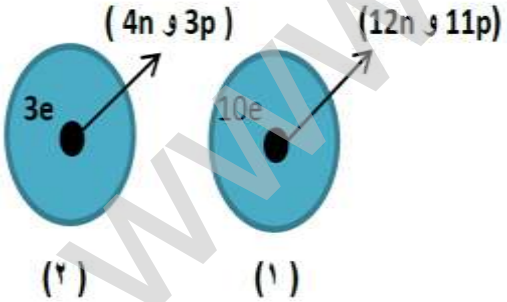
		امتحانات نوبت دوم (خرداد ماه) 1403		تاریخ 403/3/6 وقت 15 دقیقه
	نام و نام خانوادگی	دبیرستان استعدادهای درخشان علامه جعفری 2 تبریز (دوره اول)		تعداد صفحه : 2
	کلاس	آزمون شیمی هشتم		صفحه1

	سوالات	
1	با توجه به نمودار داده شده به هر مورد پاسخ دهید. الف) در دمای 40 درجه سانتی گراد چند گرم KNO_3 در 100 گرم آب محلول سیر شده تولید می کند؟ ب)رابطه دما با میزان انحلال پذیری نمک Li_2SO_4 چگونه است؟ پ) برای تهیه 540 گرم محلول سیر شده $NaNO_3$ در دمای 10 درجه سیلسیوس چند گرم نمک جامد خالص لازم است؟  	0/75
2	کدام یک از مخلوط های زیر محلول است الف) چربی در شیر ب)دوده در هوا ج)مواد معدنی درآب چاه د) خاک در آب	0/25
3	با توجه به شکل، به سوال پاسخ دهید. الف) کدام یک ،یون است؟ ب) عنصر شماره 1 در کدام گروه جدول تناوبی قرار دارد؟  	0/5
4	درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را بیان کنید: آ) قدرت اسیدی ، اسید با PH=3 از اسید با PH=6 بیشتر است. ب) تعلیقه (سوسپانسیون) مخلوطی همگن است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند. پ) ایزوتوپ $_1H^3$ ناپایدار است و خاصیت پرتوزایی دارد.	0/75

www-kanoon-ir

5	**من چیستم؟** **آ) گازی هستم که در اثر سوختن ناقص چوب در فضای بسته تولید می شوم و باعث مرگ انسان ها می شوم. .....** **ب) ماده ای هستم که رنگ کاغذ pH را قرمز می کنم .....** **ج) ذره ای هستم که تعداد الکترون هایم، یک عدد کمتر از تعداد پروتون هایم می باشد .....**	0/75
6	**گزینه درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید :** **وقتی برای خاموش شدن آتش روی آن خاک می ریزیم،..... را از آتش حذف می کنیم.** **(سوخت- اکسیژن- گرما)** **وجه شباهت همه انواع سوختن هیدروکربن ها .....می باشد** **(تولید کربن دی اکسید - تولید آب - تولید کربن منو اکسید)** **ماده ای با PH برابر 13، یک ماده ..... است. (اسیدی - قلیایی - خنثی)** **در روش تقطیر اساس جداسازی ..... است.** **(اختلاف در دمای جوش –درشتی و ریزی–اختلاف غلظت)**	1

گروه علوم مدرسه

www-kanoon-ir

	تاریخ 403/3/6 وقت 15 دقیقه	امتحانات نوبت دوم (خرداد ماه) 1403 نویدرضا یوسفی رتبه 88کنکور تجربی1401 دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران	
	تعداد صفحه : 2	دبیرستان استعدادهای درخشان علامه جعفری 2 تبریز (دوره اول)	نام و نام خانوادگی
	صفحه1	آزمون شیمی هشتم	کلاس

	سوالات	
1	با توجه به نمودار داده شده به هر مورد پاسخ دهید. الف) در دمای 40 درجه سانتی گراد چند گرم KNO_3 در 100 گرم آب محلول سیر شده تولید می کند؟ ب)رابطه دما با میزان انحلال پذیری نمک Li_2SO_4 چگونه است؟ پ) برای تهیه 540 گرم محلول سیر شده $NaNO_3$ در دمای 10 درجه سیلسیوس چند گرم نمک جامد خالص لازم است؟	0/75
2	کدام یک از مخلوط های زیر محلول است الف) چربی در شیر ب)دوده در هوا ج)مواد معدنی درآب چاه د) خاک در آب	0/25
3	با توجه به شکل، به سوال پاسخ دهید. الف) کدام یک ،یون است؟ (۱) ب) عنصر شماره 1 در کدام گروه جدول تناوبی قرار دارد؟	0/5
4	درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را بیان کنید: آ) قدرت اسیدی ، اسید با PH=3 از اسید با PH=6 بیشتر است. ب) تعلیقه (سوسپانسیون) مخلوطی همگن است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند. پ) ایزوتوپ $_1^3H$ ناپایدار است و خاصیت پرتوزایی دارد.	0/75

www-kanoon-ir

5	من چیستم؟ آ) گازی هستم که در اثر سوختن ناقص چوب در فضای بسته تولید می شوم و باعث مرگ انسان ها می شوم. ..... ب) ماده ای هستم که رنگ کاغذ pH را قرمز می کنم ..... ج) ذره ای هستم که تعداد الکترون هایم، یک عدد کمتر از تعداد پروتون هایم می باشد	0/75
6	گزینه درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید : وقتی برای خاموش شدن آتش روی آن خاک می ریزیم،..... را از آتش حذف می کنیم. (سوخت- اکسیژن- گرما) وجه شباهت همه انواع سوختن هیدروکربن ها .....می باشد (تولید کربن دی اکسید - تولید آب - تولید کربن منو اکسید) ماده ای با PH برابر 13، یک ماده ..... است. (اسیدی - قلیایی- خنثی) در روش تقطیر اساس جداسازی ..... است. (اختلاف در دمای جوش -درشتی و ریزی-اختلاف غلظت)	1

گروه علوم مدرسه