باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایذه	**دبیرستان فرزانگان**	نمره	مهر آموزشگاه

سوالات ارزشیابی نوبت: **دوم**	درس: شیمی	پایه:هشتم	
شامل ۱۴ سوال در ۲ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۱	مدت آزمون : ۷۵ دقیقه	

نام	نام خانوادگی	نام پدر	کد دانش آموزی	نام دبیر
				سارا مقصودیان

ردیف	سؤالات	بارم
۱	گزینه درست را ازبین کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید؟ الف- ذره ی.....اتم بدون بار بوده و در ایجاد ایزوتوپ های یک عنصر نقش دارد.(نوترون، پروتون، الکترون) ب- به مخلوط ناهمگن ذره های جامد پراکنده در مایع.....گفته می شود. (محلول-تعلیقه-امولسیون) ج- بستن پنجره موقع آتش سوزی شرط.....مثلث آتش را حذف می کند. (گرما-سوخت-اکسیژن) د- انحلال پذیری .....خیلی به دما بستگی ندارد(سدیم کلرید- پتاسیم نیترات)	۱
۲	جدول را کامل کنید؟ نام مخلوط | آب و الکل | پلاسما از خون | شن از آب مبنای جداسازی | ..... | ..... | اندازه ذرات روش جداسازی | تقطیر | ..... |	۱
۳	انحلال پذیری نوعی نمک در آب در دمای ۱۰ درجه برابر با ۲۲ گرم و در دمای ۶۰ درجه برابر ۵۲ گرم می باشد اگر ۳۸ گرم محلول سیرشده از این نمک را از دمای ۶۰ درجه به دمای ۱۰ درجه برسانیم چه مقدار نمک در کف ظرف رسوب خواهد کرد؟ (با راه حل کامل)	۱
۴	الف) PH محلول A برابر ۶ و PH محلول B برابر ۱۳ است کدام جمله درباره این دو محلول صحیح است؟چرا؟ الف-A اسید قوی-B باز قوی ب-A اسید ضعیف- B باز ضعیف ج-A اسید ضعیف-B باز قوی A اسید قوی- B باز ضعیف دلیل..... ب) در کدام تغییر زیر ماده ای با ساختار شیمیایی جدید به وجود می آید؟ ۱- حل شدن شکر در آب ۲-کپک زدن نان ۳-آرد کردن گندم ۴-تشکیل برف ج)کدام ماده با بقیه فرق دارد؟ الف-مس ب-نمک خوراکی ج-هوا د-طلا	۱
۵	در متن زیر سه تغییر فیزیکی و سه تغییر شیمیایی پیدا کنید؟ مریم در آشپزخانه در ظرفی مقداری آب را روی شعله گاز به جوش می آورد تا نودالیت درست کند. بعد از به جوش آمدن آب، بخارآب به شکل ابری در بالای ظرف جمع می شود. نودالیت ها در آب گرم نرم شده و تغییرحالت می دهند. بعد از ریختن عصاره، بوی خاصی در آشپزخانه می پیچد، مقداری از عصاره در کف ظرف رسوب می کند و رنگ آب نیز تغییر کرده است. الف- تغییرات فیزیکی: ۱-..... ۲-..... ۳-..... ب-تغییرات شیمیایی: ۱-..... ۲-..... ۳-.....	۱/۵