



مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک رشت
دبیرستان متوسطه دوم پیک نور

نام و نام خانوادگی دانش آموز :

نام درس : شیمی 2

رشته : تجربی و ریاضی پایه : یازدهم نام کلاس : الینا و آرنگ

نام دبیر : هاله اسماعیلی

آخرین مهلت پاسخگویی به سوالات :

سنجش برای یادگیری Evaluation for learning

ردیف	سوال	نمره
1	آرایش الکترونی عناصر واسطه $_{21}Sc$ تا $_{30}Zn$ را به روش آفبار سم نموده دوره و گروه هر عنصر را مشخص نمایید؟	5
2	50 گرم از یک نمونه ناخالص کلسیم کربنات را با هیدروکلریک اسید واکنش میدهیم. در صورتیکه جرم فرآورده CO_2 حاصل 4.4 گرم باشد درصد خلوص کلسیم کربنات را در این نمونه حساب کنید. $CaCO_3 + HCl \longrightarrow CaCl_2 + H_2O + CO_2$	1.5
3	از تجزیه حرارتی 100 گرم سدیم هیدروژن کربنات با 16٪ ناخالصی چند لیتر گاز کربن دی اکسید با چگالی 1.1 گرم بر لیتر تولید می شود؟ $NaHCO_3 \longrightarrow Na_2CO_3 + H_2O + CO_2$	1.5
4	برای واکنش 2 گرم آهن با خلوص 56٪ به چند میلی لیتر محلول هیدرو کلریک اسید با غلظت مولی 0.2 مولار نیاز است؟ $Fe + HCl \longrightarrow FeCl_2 + H_2$	1.5
	حل سوالات پراکنده داخل کتاب و سوالات پایانی فصل	2.5
8	نمرات پایانی دانش آموزان از 8 نمره امتحان پایانی لحاظ میشود.	