باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان لاشار	**آموزشگاه** نمونه دولتی متوسطه دوم پسرانه راه انبیا	نمره	مهر آموزشگاه

سوالات ارزشیابی نوبت: **اول**	درس: **شیمی**	پایه: **دوازدهم**	رشته: **علوم تجربی**	
شامل **۷** سوال در **۲** صفحه	تاریخ آزمون: **۱۴۰۴/۱۰/۰۸**	مدت امتحان: **۱۰۰** دقیقه		
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر / آموزگار
				عبدالوهاب ملازهی

ردیف	سؤالات	بارم
۱	کدام عبارت نادرست است؟ چرا؟ ۱ درون معده یک محیط بسیار اسیدی است و حتی میتواند فلز روی را در خود حل کند. ۲ مصرف غذاها و داروهای اسیدی سبب تشدید بیماریهای معده خواهد شد. ۳ خوردن غذا موجب میشود که غده های مربوط در دیواره معده هیدروکلریک اسید ترشح کنند. ۴ معده برای گوارش غذا هم به اسید و هم به باز نیاز دارد.	۲
۲	عبارتهای زیر را با کلمات داده شده تکمیل کنید. حفظ نمیکند - آبگریز - جامد -$NaOH$ - کربن دی اکسید-مایع-هیدروژن آ(پاک کننده$R\ COO\ -K$ یک صابون ..... به شمار میرود. ب(پاک کننده ..... افزون بر برهمکنش میان ذرهها با آلاینده ها نیز واکنش میدهند. ت(پاک کننده + $RCOO\ -Na$ در آب سخت خاصیت پاک کنندگی خود را..... ث(مخلوط پودری آلومینیم و سدیم هیدروکسید درون آب، همراه با تولید گاز ..... میباشد.	۵
۳	کدام موارد از عبارتهای زیر درست است؟ الف(مخلوط پایدار شده آب و روغن با استفاده از صابون، نمونهای از سوسپانسیون است. ب(ذرات پخش شده در کلوئیدها و محلولها برخالف سوسپانسیونها پایدار هستند. پ(ذره های سازنده سوسپانسیون ذرات ریزماده می باشند که همانند کلوئید پایدار هستند. ت(آب گل آلود همانند شربت معده یک سوسپانسیون است.	۴
۴	دانش آموزی پس از اتصال سلول گالوانی$Zn - Cu$ ، مشاهده کرد نیروی الکتروموتوری محاسبه شده با عدد ولتمتر از لحاظ علامت مغایرت دارد. علت این مشکل را چه عاملی می دانید؟	۲
۵	درست یا نادرست بودن جمله زیر را مشخص کنید. در صورت نادرست بودن شکل صحیح آن را بنویسید« .در یک واکنش اکسایش - کاهش، تعداد الکترونهای مبادله شده با هم برابر است».	۱
۶	با توجه به مقایسه قدرت کاهندگی به سوالات زیر پاسخ دهید..$Mg > Zn > Co > Sn$ آ(آیا با قرار دادن نوار منیزیم در محلول قلع II نیترات، شاهد انجام واکنش خواهیم بود؟ چرا؟ ب(قرار دادن کدام تیغه فلزی در کدام محلول، داغ ترین محلول را ایجاد خواهد کرد؟	۳
۷	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را تعیین کنید و شکل صحیح عبارتهای نادرست را بنویسید. آ(فلزها با از دست دادن الکترون کاهش می یابند و به کاتیون تبدیل میشوند.	۳

www.kanoon.ir

	ب(نافلزها اغلب جزو اکسندهها طبقهبندی میشوند.	
۸		
۹		
۱۰		
۱۱		
۱۲		
۱۳		
۱۴		
۱۵		
۱۶		
۱۷		
۱۸		
۱۹		
۲۰		
« موفق باشید »		