Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالي

دبيرستان هوشمند غيردولتي انديشمند «**آموزش و پرورش ناحيه يك ساري**»

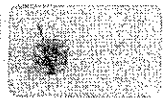
تاريخ امتحان ۱۴۰۳/۱۰/۱۰

نام و نام خانوادگي : ..... ماده درسي : شيمي پايه :هشتم شماره كلاس : ..... مدت : ٦٠ دقيقه

بارم | ردیف

ردیف	***دانش آموزان عزیز سلام ؛ لطفاً با یاد خدا و لبخندی بر لب به پرسش ها پاسخ دهید***	بارم
۱	در جای خالی ..... کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب نمایید. الف) ماده ای که معمولا جزء بیشتری از محلول را تشکیل می دهد، ..... (◯ حل شونده ـ ◯ حلال) نامیده می شود. ب) در اثر سوختن چوب در فضای بسته گاز(◯ کربن دی اکسید ـ ◯ کربن مونو اکسید) تو لید می شود ج) در برخی از مخلوط ها ذره های مواد تشکیل دهنده مخلوط به طور یکنواخت در هم پراکنده شده اند. این نوع مخلوط ها را مخلوط های ..... (◯ همگن ـ ◯ ناهمگن) می نامند.	۰.۷۵
۲	جملات درست و نادرست را مشخص نمایید. الف) در تغییرهای شیمیایی نوع اتم ها تغییر می کند. ◯ درست ◯ نادرست ب) در آب داغ می توان نبات بیشتر و اکسیژن کمتری حل کرد. ◯ درست ◯ نادرست ج) با کاغذ پی اچ، می توان علاوه بر شناسایی اسیدها، میزان اسیدی بودن آنها را نیز مشخص کرد. ◯ درست ◯ نادرست	۰.۷۵
۳	جدول زیر مربوط به روش های جداسازی اجزای مخلوط است؛ هریک از عبارت های ستون الف را به مفهوم مناسب در ستون ب وصل نمایید. الف: جداسازی مخلوط آب و روغن / جداسازی یاخته های خون از پلاسما / جداسازی آب و الکل / جداسازی رسوب از محلول ب (یک مفهوم اضافه است): • دستگاه تقطیر • دستگاه دیالیز • دستگاه گریزانه • قیف جداکننده • کاغذ صافی	۱
۴	تعاریف زیر مربوط به چه مفهوم هایی هستند؟ فقط نام آن را در مقابل تعریف بنویسید. الف) موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند : ب) موادی هستند که از مخلوط کردن دو یا چند فلز و برخی مواد دیگر بدست می آیند : ج) واکنش سریع مواد با اکسیژن که با آزاد شدن انرژی به صورت نور و گرما همراه باشد : د) موادی که در واکنش های شیمیایی تولید میشوند:	۲
۵	با توجه به مفهوم مقابل به سؤال های زیر پاسخ دهید. « مخلوطی ناهمگن است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند » الف) این تعریف در مورد کدام مفهوم است؟ ب) یک مثال برای آن ذکر کنید. ج) دو ویژگی برای آن بنویسید:	۱/۲۵

www.kanoon.ir

۶	در هرکدام از موارد زیر، چه شواهدی نشان دهنده تغییر شیمیایی اند؟    شکل ۱ ـ تخم مرغ در سرکه (الف) شکل ۲ ـ تحزیه آمونیوم دی کرومات (کوه آتشفشان) (ب) شکل ۳ ـ میخ آهنی در محلول کات کبود. (ج)	۱/۵
۷	در هر مورد، فیزیکی یا شیمیایی بودن و گرماگیر یا گرماده بودن تغییر را مشخص نمایید. (* مثال ؛ جوشیدن آب : تغییر فیزیکی گرماگیر) الف) تبخیر آب : ب) میعان الکل در دستگاه تقطیر : ج) سوختن پارافین : د) حل شدن قرص جوشان در آب :	۲
۸	عبارت های زیر در مورد اسیدها و بازها است. آن ها را دسته بندی کنید. چند مورد اضافه است. « کاغذ پی اچ ـ پی اچ بیشتر از هفت ـ آب خالص ـ صابون ـ پی اچ کمتر از هفت ـ مزه تلخ ـ شیر ـ مزه ترش » اسیدها : بازها :	۱/۵
۹	جدول زیر در مورد محلول هاست. جاهای خالی را کامل نمایید. حالت فیزیکی | مثال | حلال | حل شونده جامد در جامد | سکه طلا | طلا | گاز در مایع | | آب | مایع در مایع | | الکل | آب | هوای پاک | نیتروژن | اکسیژن و سایر گازها	۱/۲۵
۱۰	برای هر یک از عبارت های زیر دلیل علمی مناسب و کوتاه بنویسید. الف) ماهی ها در آب سرد اکسیژن بیشتری در اختیار دارند. ب) برای جدا کردن ماسه از نمک از کاغذ صافی کمک میگیریم ج) گاز فرآورده واکنش تجزیه آب اکسیژنه نسبت به گاز فرآورده سوختن شمع به کاهش مدت زمان فرایند "سوختن" کمک می کند	۳
۱۱	با توجه به سوختن شمع پاسخ دهید الف: معادله سوختن شمع را بنویسید ب: فراورده و واکنش دهنده را مشخص کنید ج: راهی برای تشخیص کربن دی اکسید تولید شده در آن بیان کنید	۲
۱۲	به سوالات زیر جواب دهید الف: روغن زیتون همگن است یا ناهمگن؟ ضمنا مزیت آن نسبت به روغن جامد را بیان نمایید ب: نام دو نوع نمک مختلف را ذکر کنید ج: چند شمع با اندازه های مختلف در یک ظرف شیشه ایی قرار دارند به نظر شما کدام شمع(کوچکترین یا بزرگترین) زودتر خاموش می شود؟ چرا؟	۳
جمع	**طراح سوال : «گروه - شیمی»** **موفق و پیروز باشید**	۲۰