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

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان زرند	آموزشگاه علامه حلی	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت اول درس علوم تجربی (شیمی) پایه هشتم			
تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۱۰/۲۷	مدت امتحان: ۴۵ دقیقه		

نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نمره کار آزمایشگاهی

ردیف	*دانش به تو قدرت می دهد، ولی شخصیت به تو احترام می دهد* سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** ۱-کاغذ صافی یکی از ابزارهای جداکردن مخلوط های ناهمگن ..... است. ۲-جوشیدن آب و قرمز شدن میخ آهنی در محلول کات کبود به ترتیب تغییر ..... و ..... است. ۳-با آزاد کردن انرژی تیغه آهنی و مسی به کمک لیموترش از آنها ..... می سازند. ۴-در صنعت داروسازی برای تهیه ی خمیر دندان از کانی ..... و برای تهیه ی پودر بچه از کانی ..... استفاده می شود.	۲
۲	**درست یا نادرست بودن هریک از عبارات زیر را مشخص کنید.** ۱-کانی بیرونیت به نام ابوریحان بیرونی ، نام گذاری شده است. ۲-در تغییرهای شیمیایی نوع مولکول ها تغییر می کند. ۳-میزان سختی کانی ، جزو خواص شیمیایی کانی محسوب می شود. ۴-با حل شدن شکر در آب خاصیت آن از دست می رود.	۱
۳	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** ۱-سوسپانسیون : ۲-کاتالیزگر:	۱
۴	**در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.** ۱-در کدام گزینه به ترتیب عنصر،ترکیب،محلول و سوسپانسیون وجود دارد؟ ۱)مس – الکل – هوا - شربت معده ۲)آب مقطر – نمک خوراکی – هوا – شربت خاک شیر ۳)طلا – چوب – طلای زینتی – آب قند ۴)آهن – هوا – آب نمک – آب و روغن ۲-طلق نسوز نام دیگر کدام یک از کانی های زیر است؟ ۱)مسکوویت ۲)کوارتز ۳)ژیپس ۴)هالیت ۳-کدام مورد داده شده نشانه ای برای یک تغییر شیمیایی است؟ ۱)تغییر اندازه **۲)تغییر جرم** **۳)تغییر رنگ** **۴)تغییر حجم** ۴-کدام یک از گزینه ها ، تغییر فیزیکی است؟ ۱)زنگ زدن آهن ۲)تبدیل انگور به سرکه ۳)سوختن گلوکز ۴)بخار شدن الکل ۵- مخلوط آب و نفت را درون قیف جدا کننده می ریزیم حالت اول : اگر شیر قیف را باز کنیم ابتدا کدام یک خارج می شود ؛ حالت دوم : در صورت بسته بودن شیر قیف اگر قیف را کج کنیم ابتدا کدام مایع از قیف خارج می شود؟ ۱)در دو حالت ابتدا نفت خارج می شود ۲) در حالت اول نفت و در حالت دوم آب خارج می شود ۳)در حالت اول آب و در حالت دوم نفت خارج می شود ۴)در هر دو حالت ابتدا آب خارج می شود	۲,۵

www.kanoon.ir

۵	**به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.** ۱- به کاتالیزگرهای بدن چه می گویند؟ ۲- یک نمونه از کانی های نامهربان را نام ببرید. ۳- در مخلوط سوسپانسیون جزء جامد چگونه در مایع قرار دارد؟ ۴-یک عامل موثر در میزان حل شدن مواد را نام ببرید.	۲
۶	سوختن را تعریف کنید و فرآورده واکنش سوختن هیدروکربن ها را نام ببرید.	۱
۷	انداختن پتو ، چگونه می تواند باعث خاموش شدن آتش شود؟	۰,۵
۸	الف) مهم ترین ملاک تقسیم بندی کانی ها چیست؟ ب) بر این اساس کانی ها به دو دسته تقسیم می شوند. آنها را نام ببرید.	۱
۹	از کاغذ PH چه استفاده ای می شود؟	۰,۵
۱۰	معادله واکنش حل شدن قرص جوشان در آب را بنویسید	۰,۵
۱۱	چهار روش جدا سازی مخلوط ها را نام ببرید.	۱
۱۲	چگونه می توان آتش های زیر را خاموش کرد؟(هر مورد دو روش) ۱-آتش گرفتن فرش خانه :..... و ..... ۲-آتش گرفتن نفت :..... و	۱
۱۳	دو روش تشکیل کانی ها را بنویسید.	۱
	بسان رود که در شیب صخره سر به سنگ میزند ، رونده باش امید هیچ معجزه ای ز مرده نیست ، زنده باش « موفق باشید »	۱۵