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

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد مقدس

دبیرستان مهارت محور علم و زندگی مشهد

امتحانات نوبت اول ۱۴۰۳

نام امتحان: **شیمی ۲** پایه: **هشتم** نام دبیر : اقای مهندس صالحی فر

نام و نام خانوادگی : ..... شماره کلاس: ..... مدت امتحان: ۵۰دقیقه تاریخ امتحان : ..../۱۰/۱۴۰۳

۱– جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۲/۵ نمره)

- در مدل اتمی بور الکترون در مسیر های دایره ای به نام ..... به دور هسته در حرکت اند.
- در صنعت جهت جداسازی چربی از شیر، از دستگاه ..... استفاده می شود.
- سوختن، تغییری شیمیایی است که با تولید ..... و ..... همراه است.
- اتمی که الکترون از دست بدهد به ..... تبدیل می گردد.

۲– درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. (۱ نمره)

- در همه مخلوط ها، اجزاء تشکیل دهنده خواص اولیه خود را حفظ می کنند.
- PH شامپو بیشتر از ۷ است، یعنی خاصیت بازی دارد.
- ذرات یک مخلوط ناهمگن از کاغذ صافی عبور می کنند.
- همه تغییرات شیمیایی با مصرف انرژی همراه هستند.

۳– گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۲ نمره)

- راه جداسازی روغن از آب چیست؟

۱) سرریز کردن ۲) صاف کردن ۳) تقطیر ۴) تبلور

- کدام یک از گزینه های زیر یک تغییر شیمیایی مضر است؟

۱) پوسیدن کاغذ ۲) پختن غذا ۳) تبدیل شیر به ماست ۴) تبدیل انگور به سرکه

- کدام ایزوتوپ هیدروژن پرتوزاست ؟

۱) ${}_{1}^{1}H$ ۲) ${}_{1}^{2}H$ ۳) ${}_{1}^{3}H$ ۴) ${}_{2}^{4}He$

- در عنصر فلوئور، تعداد پروتون و الکترون آن به ترتیب از راست به چپ برابر است با ؟

۱) ۹ و ۹ ۲) ۹ و ۱۰ ۳) ۱۰ و ۹ ۴) ۱۰ و ۱۰

۴– به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (۳ نمره)

- راه شناسایی گاز کربن دی اکسید (CO_2) در سوختن چیست؟ (۰/۵ نمره)

- راه شناسایی بخار آب در سوختن چیست؟ (۰/۵ نمره)

www-kanoon-ir

- کاتالیزگر را تعریف کنید. (۰/۵ نمره)

- دو باکتری مفید را فقط نام ببرید. (۰/۵ نمره)

- تغییر شیمیایی را تعریف کنید. (۰/۵ نمره)

- واکنش دهنده را تعریف کنید. (۰/۵ نمره)

۵– به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

- راه های افزایش سرعت یک تغییر شیمیایی را نام ببرید. (۲/۵ نمره)

- واکنش قرص جوشان را بنویسید. در این واکنش، واکنش دهنده ها و فرآورده ها را تعیین کنید. (۲ نمره)

- مدل اتمی بور عناصر زیر را رسم کنید. (۱/۵ نمره)

B :

Na :

Al :

- جدول زیر را کامل کنید. (۳ نمره)

گونه شیمیایی / نام ذره	$^{7}_{3}Li^{+}$	$^{24}_{12}Mg^{2+}$	$^{35}_{17}Cl^{-}$	$^{16}_{8}O^{2-}$

www-kanoon.ir

الکترون				
نوترون				
پروتون				

- نشانه های تغییر شیمیایی را با ذکر یک مثال برای هر کدام، بنویسید. (۲/۵ نمره)