Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی :	**وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران**	**تاریخ آزمون:** / /1403
نام دبیر: احمدرضا قربانپور	**اداره آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان (نوبت دی ماه)**	**زمان آزمون:** 30 **دقیقه**
آزمون درس : شیمی هشتم	**دبیرستان پسرانه یاسین – متوسطه اول**	**شعبه کلاس :**

ردیف	سوالات	بارم
1	**درستی یا نادرستی هر مورد را مشخص کنید.** **الف) نمودار واکنش گرماگیر صعودی است.** **ب) پیوند هیدروژنی، نوعی نیروی بین مولکولی است.** **ج) قهوه خاصیت قلیایی دارد.** **د) واکنش سوختن در بیش تر مواقع با سرعت قابل توجه و آزادسازی انرژی همراه است.**	**1**
2	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **الف) انحلال پذیری:** **ب) کاتالیزگر:** **پ) محلول فراسیر شده:** **ت) سوسپانسیون:**	**2**
3	**واکنش های زیر را موازنه کنید و مشخص کنید از چه نوعی هستند؟** **a)** $CH_4 + O_2 \longrightarrow CO_2 + H_2O$ **b)** $Fe_2O_3 + C \longrightarrow Fe + CO_2$	**2**
4	**نوع تغییر را در هر مورد مشخص کنید.** **الف) سوختن غذا** **ب) بریدن چوب با اره** **پ) ذوب شدن آهن** **ت) آتش سوزی جنگل**	**1**
5	**اسیدی یا بازی بودن را در هر مورد مشخص کنید.** **الف) وایتکس** **ب) پرتقال** **پ) سرکه** **ت) صابون**	**1**
	«سربلند باشید» **جمع نمرات:**	**7**

www-kanoon.ir

پاسخنامه شیمی پایه هشتم - یاسین - احمدرضا قربانپور

(۱)

الف: صد ب: صد ج: غ د: غ

(۲)

الف) بیش‌ترین مقدار حل‌شونده، در دمای معین در ۱۰۰g حلال

ب) کاتالیزگرها موادشیمیایی هستند که در فرآیندهای شیمیایی باعث افزایش سرعت واکنش می‌شوند وخودشان مصرف نمی‌شوند

پ) محلولی که در دمای معین مقدار حل‌شونده‌ی بیش‌تری از حد انحلال پذیری خود داشته باشد. محلول فراسیرشده ناپایدار است.

ت) سوسپانسیون مخلوط ناهمگن و ناپایداری است که حاوی ذرات جامد بزرگ است مانند خاکشیر

(۳) (تعلیقه)

a) $^{1}CH_4 + {}^{2}O_2 \rightarrow {}^{1}CO_2 + {}^{2}H_2O$ سوختن

b) $^{2}Fe_2O_3 + {}^{3}C \longrightarrow {}^{4}Fe + {}^{3}CO_2$ جابجایی

(۴) الف) شیمیایی ب) فیزیکی پ) فیزیکی ت) شیمیایی

(۵) الف) قلیایی ب) اسیدی پ) اسیدی ت) قلیایی