

آزمون بخش اول

۱- با استفاده از کلمات داده شده جای خالی را کامل کنید.

انتخاب کنید	می گویند.	الف) به تغییری که در نتیجه آن ماهیت ماده تغییر نمی کند
انتخاب کنید	رنگ آبی مایل به سیاه ظاهر می شود.	ب) با افزودن محلول ید به
انتخاب کنید	هستند.	ج) واکنش های اکسایش عموماً
انتخاب کنید	انجام می شود.	د) هر چه غلظت واکنش دهنده ها کمتر شود واکنش

۲- برای هر عبارت کلمه مناسب را انتخاب کنید.

انتخاب کنید	الف) جامد شکننده و زرد رنگ
انتخاب کنید	ب) در ۱۰۰ درجه می جوشد
انتخاب کنید	ج) در مجاورت نور تجزیه می شود

۳- برای هر عبارت کلمه مناسب را انتخاب کنید.

انتخاب کنید	الف) چوب می سوزد پس فلوژیستون دارد
انتخاب کنید	ب) در سنگ عنصر آتش وجود ندارد به همین علت نمی سوزد
انتخاب کنید	ج) اکسیژن موجود در هوا سبب سوختن می شود.

۴- جملات درست و غلط را مشخص کنید.

غلط	صحیح	الف) واکنش تجزیه هیدروژن پراکسید گرماگیر است
j n	j n	ب) هنگام روشن شدن لامپ و سوختن چوب نور و گرما تولید می شود پس هر دو آنها تغییر شیمیایی هستند.
j n	j n	ج) زنگ زدن آهن و سوختن چوب هر دو از تغییرات گرماده محسوب می شوند.

۵- گزینه درست را مشخص کنید.

۱- کدام تغییر اکسایش نیست؟

j n	الف) زنگ زدن آهن
-----	------------------

- zn (ب) سوختن نفت
- zn (ج) تشکیل آمونیاک
- zn (د) انفجار مواد منفجره

۲- در تجزیه آب کدام ماده واکنش دهنده است؟

- zn (الف) هیدروژن
- zn (ب) اکسیژن
- zn (ج) نیتروژن
- zn (د) آب

۳- برای تشکیل ۴ مولکول آمونیاک چند مولکول هیدروژن باید مصرف شود؟

- zn (الف) ۶ مولکول
- zn (ب) ۴ مولکول
- zn (ج) ۳ مولکول
- zn (د) ۲ مولکول

۴- کدام گزینه از خواص شیمیایی ماده بحساب می آید؟

- zn (الف) رنگ
- zn (ب) نقطه ذوب
- zn (ج) رسانایی الکتریکی
- zn (د) اشتعال پذیری

۵- در تبدیل گاز نیتروژن دی اکسید به دی نیتروژن تتر اکسید کدام گزینه درست نیست؟

- zn (الف) تعداد مولکول ها نصف می شود
- zn (ب) واکنش گرما گیر است
- zn (ج) گاز بی رنگ می شود
- zn (د) تغییر شیمیایی

آدرس لینک صفحه : www.olympiadelmi.ir/Sub-file/shimi/2/f1/shime-2-f1-q.htm

اجرا و پشتیبانی توسط مؤسسه فناوری اطلاعات کاشف