



۱- کدام تغییر زیر فقط حالت ماده عوض می شود؟

- ۱) زنگ زدن آهن
- ۲) سوختن مال
- ۳) تخریب آب
- ۴) سوختن چوب

۲) آهن در کدام محیط گذر زنگ می زند؟

- ۱) هوای آزار
- ۲) درون روغن
- ۳) درون آب مقطر
- ۴) درون دریا

۳) در اثر حرارت جنس کدام ماده تغییر نمی کند؟

- ۱) قند
- ۲) کاغذ
- ۳) آب
- ۴) چوب

۴) کدام تغییر تفاوت بیشتری با تقسیم دارد؟

- ۱) فاسد شدن میوه
- ۲) پختن غذا
- ۳) ترش شدن شیر
- ۴) خورد کردن میوه

۵) مهم ترین تفاوت بین زرد شدن کاغذ و سوختن کاغذ در چیست؟

- ۱) تغییر اندازه
- ۲) تغییر شکل
- ۳) تغییر جنس
- ۴) تغییر حالت

۶) کدام تغییر شیمیایی سرعت آهسته تری دارد؟

- ۱) سوختن بنزین
- ۲) سوختن چوب کبریت
- ۳) سوختن شمع
- ۴) زنگ زدن آهن

۷) کدام عامل موجب زنگ زدن آهن می شود؟

- ۱) اکسیژن
- ۲) گرما
- ۳) نور
- ۴) فشار

۸) کدام یک تغییر شیمیایی نداد است؟

- ۱) تبدیل گل به میوه
- ۲) سوختن بنزین
- ۳) زنگ زدن آهن
- ۴) شکستن شیشه

۹- کدام تغییر معنی نیتا؟

(۱) سخن بان (۲) بختن غذا (۳) ناسد شدن غذا (۴) تبدیل گل به میوه

۱۰- کدام تغییر بدین زحمت انسان صورت می برد؟

(۱) ساختن قفل (۲) کندن زمین بابل (۳) تغییر فصل جا (۴) صاف کردن زمین



limoonad
Education For All