

سوال علوم فصل ۲

۱- کامل کنید.

الف)درصد هوا گاز اکسیژن است.

ب) خروج گاز یکی از نشانه های تغییراست.

ج) در بدن موجودات زنده کاتالیز گر های گوناگونی به نام وجود دارد.

د) آب آهک معرفاست که در مجاورت آن رنگ میشود.

۲- پاسخ کوتاه دهید.

الف) یک تغییر شیمیایی مثال بزنید.

ب) آهن در مجاورت چه چیزهایی دچار تغییر شیمیایی میشود؟

ج) عنصر های سازنده شمع چیست؟

د) اثر آنزیم ها بر سرعت واکنش ها چیست؟

۳- تغییر فیزیکی چیست؟

۴- تغییر شیمیایی چیست؟

۵- کاتالیز گر چیست؟

۶- واکنش دهنده ها چیست اند؟

۷- فرآورده چیست؟

۸- آیا میتوان آهن موجود در زنگ آهن را به وسیله آهن ربا جدا کرد؟ توضیح دهید.

۹- سه شرط لازم برای ایجاد آتش چیست؟