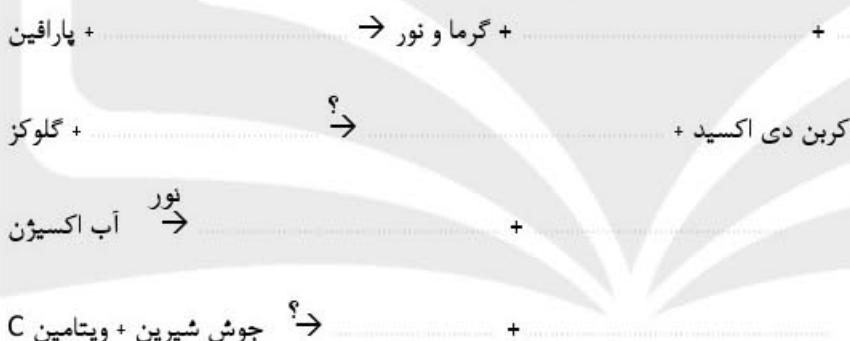


- ۴) خاک هم دارای آنژیم است ، زیرا با آگشته کردن قند به آن و دادن حرارت ، سبب سوختن در دمای پایین می شود.
- ۵) با استفاده از لیمو ترش و دو تکه فلز آهن و مس می توان یک باتری ساخت
- ۶) در بدن انسان ها و جانداران شعله یا جرقه ای برای سوختن مواد غذایی وجود ندارد.
- ۷) چربی ها سبب می شوند تغییرات شیمیایی در بدن موجودات زنده سریع تر انجام شوند.

❖ به برسش های زیر پاسخ دهید.

۱) گرمای مورد نیاز سوختن را از چه روش های می توانیم بدست آوریم .

۲) معادله های زیر را کامل کنید .



۳) کدام یک از مخلوط های زیر می تواند سبب پرتاب موشک شوند؟ چرا؟

- الف) آب و شکر      ب) سرکه و شکر      ج) آب و قرص جوشان      د) سرکه و قرص جوشان

۴) در کدام یک از واکنش های نشان داده شده در ظرف های (۱) و (۲) در ظرف به بیرون پرتاب می شود؟ علت را بیان کنید.



۵) برای روشن کردن کبریت ، آن را باید روی سطحی که زیر است بکشیم تا با ایجاد اصطکاک و گرمایی که فسفر نوک آن می دهیم ، کبریت شعله ور گردد . حال بگویید که سوختن کبریت ، واکنشی است که گرمایی یا گرما دهد؟ چرا؟