

فکر کنید و پاسخ دهید



ماهیّت زیر را تعریف کنید

۱) هوا :

۲) هیدرو کربن :

۳) مثلث آتش :

جاهاي خالي را با کلمات مناسب پر کنيد.

- ۱) هیدرو کربن های دسته ای از مواد هستند که از دو عنصر ساخته شده اند. و نامیده می شوند.
- ۲) در سوختن شمع گاز اکسیژن و شمع که دچار تغییر شیمیایی شدن نامیده می شوند.
- ۳) در سوختن شمع بخار آب و گاز کربن دی اکسید که در اثر این تغییر شیمیایی بوجود آمده نامیده می شوند.
- ۴) هر گاه گاز کربن دی اکسید را به آب آهک بدمیم مخلوط تولید می شود .
- ۵) با سوختن مواد گاز تولید می شود.
- ۶) پارافین به گروهی از مواد به نام تعلق دارد.
- ۷) بیشترین درصد گاز موجود در هوا، گاز می باشد.
- ۸) تولید گاز کربن مونو اکسید، فرآورده ای واکنش سوختن در مقدار اکسیژن است.
- ۹) حدود درصد هوا را گاز اکسیژن تشکیل می دهد که یکی از عوامل مثلث آتش به حساب می آید.
- ۱۰) حدود ۰/۰۳ درصد هوا را گاز تشکیل می دهد که اساس آتش خاموش کن ها به حساب می آید.
- ۱۱) اگر کربن با مقدار کافی اکسیژن بسوزد ، گاز سوختن کم باشد گاز تولید می شود.

به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید.

۱) فرآورده های حاصل از سوختن کامل هیدروکربن هایی مانند پارافین ، کدامند؟

- الف) آب - کربن دی اکسید
ب) آمونیاک - کربن دی اکسید
د) آب - کربن مونواکسید
ج) کربن دی اکسید - کربن مونواکسید

۲) برای شناسایی گاز ، آن را وارد محلول آب آهک می کنیم.

- الف) اکسیژن
ب) بخار آب
ج) کربن مونواکسید
د) کربن دی اکسید.