

۳) عنصر های سازنده شمع کدامند؟

الف) اکسیژن - هیدروژن

ب) اکسیژن - نیتروژن

ج) کربن - نیتروژن

۴) با استفاده از آب ، آتش حاصل از کدام یک از موارد زیر را می توان خاموش کرد؟

الف) آتش حاصل از روغن ماشین

ب) آتش حاصل از بتزین و نفت

ج) آتش حاصل از برق

۵) گاز سمی حاصل از سوختن چوب در یک فضای بسته کدام است؟

د) بخار آب

ج) کربن مونواکسید

جملات صحیح و غلط را مشخص کنید

۱) از سوزاندن نفت ، زغال سنگ و گاز طبیعی ، درصد کربن دی اکسید از مقدار طبیعی هوا بیشتر شده و هوا آلوده می گردد.

۲) همه آتش ها را می توان با آب خاموش نمود زیرا آب باعث سرد شدن ماده سوختنی می شود.

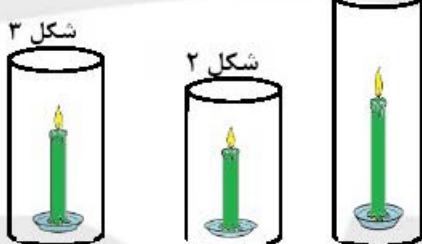
۳) آب آهک معرف گاز کربن دی اکسید است که در مجاورت با آن شیری رنگ می شود.

۴) برای خاموش کردن آتش باید هر سه عامل مثلث آتش را از بین ببریم

۵) کپسول های آتش نشانی برای از بین بردن آتش ، منع از رسیدن اکسیژن به آن می شوند.

۶) برای برافروختن شعله در زغال نیمه سوخته بهتر است به آن کربن دی اکسید بدمیم.

به برسش های زیر پاسخ دهید.



شکل ۱

شکل ۲

شکل ۳

۱) یادقت یه شکل های زیر نگاه کنید .

الف) یه نظر شما کدامیک از شمع ها زود تر خاموش می شود چرا؟

ب) چرا در نهایت همه شمع ها خاموش می شوند؟

الف) سه عامل مهم در سوختن را نام ببرید.

ب) واکنش سوختن شمع را بنویسید در این واکنش شیمیایی ، واکنش دهنده ها و فراورده را مشخص کنید.

ج) چرا مصرف ییعنی از اندازه سوخت ها باعث آلودگی هوا می شود؟

۳) چرا هنگامی که در یک ساختمان گاز نشت کرده باشد باید پتجره ها را باز کنیم ولی در صورت آتش سوزی یک ساختمان باید در و

پتجره ها را ببندیم ؟