

۱- در هر یک از موارد زیر مشخص کنید که با حذف کدام عامل به خاموش کردن آتش کمک کرده ایم؟

الف) ریختن خاک روی آتش پیم نژین

ب) ریختن آب در آتش سوزی منازل مسکونی

ج) انداختن بتوروی فردی که آتش گرفته

د) پاشیدن کربن دی اکسید روی آتش

ه) باز کردن درب و پنجره درب اتاق که گاز نشت کرده است

۲- در آتش سوزی وسیع جنگل ها چرا درختان در مسیر آتش را قطع می کنند؟ و لذا اضلع مُثَلِّتِ آتَشِ حذف شده است؟

۳- مُثَلِّتِ مَعَابِلِ را کامل کنید و به سئوالات زیر پاسخ دهید

الف) با حذف کدامیک از اضلاع، سوختن متوقف می شود؟

ب) عوامل مُثَلِّتِ آتَشِ و آتش دهنده هستند یا فرآورده؟ توضیح دهید.

ج) اهمیت وجود کربن ما چیست؟

۴- برای خاموش کردن آتش حاصل از برق می توان از آب استفاده کرد؟

۵- چرا برای خاموش کردن آتش موادی همچون نژین، گازوئیل، نفت از آب نمی توان استفاده کرد؟

۴- نمودار زیر مقدار انرژی و الکترون دهنده ها و فرآورده ها را نشان می دهد. به نظر شما این واکنش انرژی از دست داده (گرما ده) یا گرفته (گرما گیر) است؟ چرا؟

