

التمرين الأول 8 ن

سلم
التقييم

I. أثناء احتراق صوف الحديد في الهواء تنتج حبيبات صلبة رمادية

(1) حدد الجسم المحرق و الجسم المحروق.....

1 ن

(2) حدد الجسم الناتج.....

1 ن
1 ن

(3) عبر كتابة عن هذا الاحتراق.....

II. يحتوي دخان السجارة على العديد من المواد السامة التي تؤثر سلبا على صحة المدخن.

(1) اعط اضرار دخان السجارة على صحة المدخن.....

1 ن

(2) اقترح بعض النصائح التي يمكن توجيهها للشباب لتفادي التعاطي لآفة التدخين.....

1 ن

III. أجب بصحيح أم خطأ مع تصحيح العبارة الخاطئة

✓ تستلزم جميع الاحتراقات غاز ثنائي أكسيد الكربون.....

1 ن

✓ الاحتراق تحول يستلزم جسمين هما الجسم المحرق والجسم المحروق.....

1 ن

✓ تغير الحالة الفيزيائية للمادة تفاعل كيميائي.....

1 ن

التمرين الثاني 8 ن

يحترق غاز البروبان في كمية غير كافية من ثنائي الأوكسجين فينتج عنه تكون قطرات الماء و غاز يعكر ماء الجير و غاز اخر سام
اضافة الى مادة سوداء تتوضع على صحن ابيض

(1) سم الغاز الذي يعكر ماء الجير واعط صيغته.....

1 ن

(2) اسم الطبقة السوداء.....

0.5 ن

(3) اسم الغاز السام واعط صيغته.....

0.5 ن

(4) تتكون البروبان من ثلاث ذرات من الكربون وثمانية ذرات من الهيدروجين.

أ- اكتب الصيغة الكيميائية للبروبان.....

1 ن

ب- هل البروبان جسم بسيط ام مركب علل جوابك؟.....

1 ن

(5) أعط التعبير الكتابي لهذا التفاعل الكيميائي.....

1 ن

(6) هل الاحتراق كامل أم غير كامل، علل جوابك؟.....

1 ن

(7) ماهي اخطار هذا النوع من الاحتراق على الانسان.....

1 ن

(8) كيف يجب تفادي هذا النوع من الاحتراق.....

1 ن

التمرين الثالث 4 ن

في ليلة باردة قام شخص بتسخين كمية من الماء بواسطة موقد من الفحم الخشبي داخل غرفة. لكن هذا الشخص
اصبح ميتا بسبب اختناقه بواسطة غاز.

2 ن

1. فسر كيف اختنق هذا الشخص . . (الجواب خلف الورقة)

2. اذكر بعض الاحتياطات التي يجب اتخاذها لتفادي مثل هذه الكارثة. . (الجواب خلف الورقة)

2 ن