

التاريخ: 2021/03/03
المدة: 1 ساعة و30د

المادة: التربية العلمية
المستوى: الخامسة ابتدائي

اختبار الفصل الأول

الاسم واللقب:

التمرين الأول:

أجب بـ (نعم) أو (لا) ثم صحح الخطأ الموجود في كل عبارة.

- من مكونات الهواء غاز ثنائي الأوكسجين. (.....)

- تبلغ نسبة غاز الأزوت $\frac{4}{5}$ حجم الهواء. (.....)

- من شروط الاحتراق التام توفر ثنائي الأوكسجين. (.....)

- إذا كان الأزوت كافيا يكون الاحتراق تام ويكون اللهب أزرق. (.....)

التمرين الثاني:

املا الفراغ.

يوجد نوعان من المنابع الكهربائية لكهرباء القطاع مخاطر كثيرة
فهي تتسبب في و.....

يجب أن تحترم قواعد كي هذه

الوضعية الإدماجية:

في يوم من أيام الشتاء دخل الأب غرفته وأغلق الباب والنوافذ وأشعل المدفأة الغازية واستلقى على فراشه حتى غلبه النعاس وبعد مدة أيقظته الأم لتناول العشاء لكنه كان غير قادر على الحركة فظنت أن مكروها قد أصابه فصرخت وأخذت تفتح النوافذ وأبلغت رجال الحماية المدنية.

- اشرح في فقرة قصيرة ما حدث للأب وخطورته مبينا سبب إصابته.

- أذكر نفس الأعراض التي تظهر في نفس الحالات.

تصحيح اختبار الفصل الأول

الاسم واللقب:

التمرين الأول:

أجب بـ (نعم) أو (لا) ثم صحح الخطأ الموجود في كل عبارة.

- من مكونات الهواء غاز ثنائي الأوكسجين. (نعم)

- تبلغ نسبة غاز الأزوت $\frac{4}{5}$ حجم الهواء. (نعم)

- من شروط الاحتراق التام توفر ثنائي الاكسجين. (نعم)

- إذا كان الأزوت كافيا يكون الاحتراق تام ويكون اللهب أزرق. (لا)

إذا كان ثنائي الأوكسجين كافيا يكون الاحتراق تاما ويكون اللهب أزرقا.

التمرين الثاني:

املا الفراغ.

يوجد نوعان من المنابع الكهربائية البطاريات و القطاع الكهربائي لكهرباء القطاع مخاطر كثيرة فهي تسبب

في الصعق الكهربائي وفي نشوب الحرائق

يجب أن تحترم قواعد الأمن كي نتفادي هذه الأضرار

الوضعية الإدماجية:

في يوم من أيام الشتاء دخل الأب غرفته وأغلق الباب والنوافذ وأشعل المدفأة الغازية واستلقى على فراشه

حتى غلبه النعاس وبعد مدة أيقظته الأم لتناول العشاء لكنه كان غير قادر على الحركة فظنت أن مكروها

قد أصابه فصرخت وأخذت تفتح النوافذ وأبلغت رجال الحماية المدنية.

اشرح في فقرة قصيرة ما حدث للأب وخطورته مبينا سبب إصابته.

أذكر نفس الأعراض التي تظهر في نفس الحالات، وقدم بعض النصائح للأب.

-إصابة الأب بالاختناق كون الغرفة مغلقة

-وجود احدى أكسيد الكربون. الناتج عن الاحتراق غير التام.

في هذه الحالة يتعرض المصاب إلى الاختناق يشعر المصاب بدوار وغثيان يؤدي إلى الموت إذا لم يتم اسعافه.

النصائح: اقتناء أجهزة التدفئة الجيدة

تهوية الغرفة