

التاريخ: 2021/11/30
المدة: 1 ساعة و 30 د

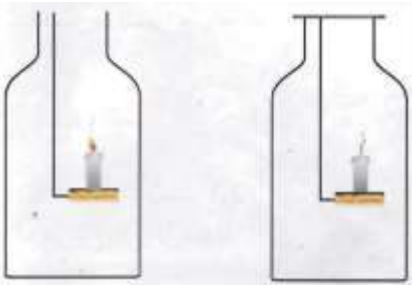
المادة: التربية العلمية
المستوى: الخامسة ابتدائي

اختبار الفصل الأول

الاسم واللقب:

التمرين الأول:

أخذت قارورتين زجاجيتين شفافتين وأشعلت شمعة داخل كل منهما، وضعت سدادة فوهة إحداهما وتركته فوهة الثانية مفتوحة ماذا لاحظت وماذا استنتجت؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني:

حدّد مصادر تغذية كل جهاز بربطه بما يناسب.

- الغسالة
- الحاسوب
- الثلاجة
- إنارة السيارة
- المكيف الهوائي
- ساعة اليد
- كهرباء القطاع.
- بطاريات.

التمرين الثالث:

أقرأ كل عبارة وأضع بعدها كلمة "صحيح" أو "خطأ"

- الهواء غير ضروري للاحتراق (.....)
- غاز أحادي الكربون سام ويهدد الحياة (.....)
- يكون الاحتراق تاما بتوفر غاز ثنائي الأكسجين (.....)
- نسبة غاز الأزوت في الهواء $\frac{1}{4}$ (.....)

التمرين الرابع:

قرأت خبرا عاجلا في التلفاز عن أسرة جزائرية مات أفرادها بسبب تعرضهم للاختناق بالغاز.

- في رأيك ما هو سبب هذا الحادث؟

.....

- أرسم لافتة وأكتب عليها بعض القواعد الصحية الواجب إتباعها.

التاريخ: 2021/11/30
المدة: 1 ساعة و 30 د

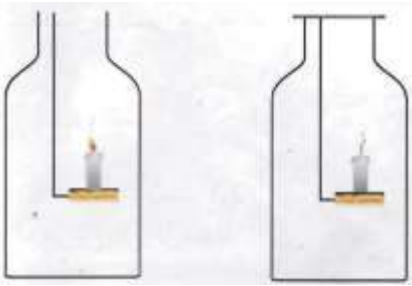
المادة: التربية العلمية
المستوى: الخامسة ابتدائي

تصحيح اختبار الفصل الأول

الاسم واللقب:

التمرين الأول:

أخذت قارورتين زجاجيتين شفافتين وأشعلت شمعة داخل كل منهما، وضعت سدادة فوق فوهة إحداهما وتركت فوهة الثانية مفتوحة
ماذا لاحظت وماذا استنتجت؟



- لاحظت أن الشمعة في القارورة المسدودة انطفأت، والشمعة في القارورة الغير مسدودة لم تنطفئ.
- استنتجت أن الهواء ضروري لعملية الاحتراق.

التمرين الثاني:

حدّد مصادر تغذية كل جهاز بربطه بما يناسب.

- كهرباء القطاع
 - بطاريات.
- الغسالة -
الحاسوب -
الثلاجة -
إنارة السيارة -
المكيف الهوائي -
ساعة اليد -

التمرين الثالث:

أقرأ كل عبارة وأضع بعدها كلمة "صحيح" أو "خطأ"

- الهواء غير ضروري للاحتراق (خطأ)
- غاز أحادي الكربون سام ويهدد الحياة (صحيح)
- يكون الاحتراق تاما بتوفر غاز ثنائي الأكسجين (صحيح)
- نسبة غاز الأزوت في الهواء $\frac{1}{4}$ (خطأ)

التمرين الرابع:

قرأت خبرا عاجلا في التلفاز عن أسرة جزائرية مات أفرادها بسبب تعرضهم للاختناق بالغاز.

- في رأيك ما هو سبب هذا الحادث؟
- سبب هذا الحادث هو تسرب غاز أحادي أكسيد الكربون من المدفأة.
- ان الاسرة لم تترك منفذا لهذا الغاز.
- أرسم لافتة وأكتب عليها بعض القواعد الصحية الواجب إتباعها.

قواعد الامن الكهربائي

- عدم لمس الأجهزة الكهربائية الموصولة والأرضية واليد مبلولتان.
- حماية الأطفال باستعمال مآخذ خاصة.
- نزع القابس عند تنظيف الأجهزة الكهربائية.
- الاستعانة بتقني مؤهل عند تركيب التوصيلات الكهربائية.

