



مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية الجزائرية الوسط
مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة - بوزريعة -



مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التاريخ: 2022/12/08

المدة: 1 ساعة و30د

اختبار الفصل الأول

المادة: التربية العلمية
المستوى: الخامسة ابتدائي

الاسم واللقب:

التّمرين الأول:

أشعلت شمعةً، ولما ضايقت دُخانها نكست كأساً فوقها.

- أرسم التجربة.



- ماذا حدث؟ علّل.

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التّمرين الثاني:

أجب بصحيح أو خاطئ.

(1) عند توفر ثنائي الأكسجين يتم الاحتراق التام وينتج عنه:

- هباب الفحم (.....)
- يكون اللهب أزرق اللون (.....)
- ينتج عنه غاز سام (.....)
- يكون اللهب أصفر اللون (.....)

(2) تظهر في بعض الأحيان مادة سوداء على أواني المطبخ لأن:

- الاحتراق التام (.....)
- الأواني قديمة (.....)
- الاحتراق غير تام (.....)

التّمرين الثالث:

أسرع رجال الحماية المدنيّة لتقديم الإسعافات الأولية لشخص أصيب بالاختناق وتمّ نقله إلى المستشفى.

- ما سبب اختناق هذا الشّخص؟

- ماذا يحدث لو تأخر إنقاذه؟

- أذكر قواعد الأمن الواجب احترامها لتجنب مثل هذه الأخطار.

التّمرين الرّابع:

املأ الفراغ بالكلمة المناسبة.

الأجهزة الكهربائية كثيرة ومتنوعة، تشتغل بالكهرباء لكنها تختلف من حيث المنبع، فنجد أجهزة تشتغل بـ

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصّة

وأجهزة تشتغل

وينتج عنها

أو أو

Ecole Erradja wa Tafaouk

ÉCOLE PRIVÉE



مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية الجزائر وسط
مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة - بوزريعة -



مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التاريخ: 2022/12/08

المدة: 1 ساعة و30 د

تصحيح اختبار الفصل الأول

المادة: التربية العلمية
المستوى: الخامسة ابتدائي

الاسم واللقب:

التمرين الأول:

أشعلت شمعة، ولما ضايقت دُخانها نكست كأساً فوقها.

- أرسم التجربة.



- ماذا حدث؟ علل.

انطفأت الشمعة بسبب نفاذ الهواء من الكأس الزجاجية

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk

ÉCOLE PRIVÉE

التمرين الثاني:

أجب بصحيح أو خاطئ.

(1) عند توفر ثنائي الأكسجين يتم الاحتراق التام وينتج عنه:

- هباب الفحم (خطأ)
- يكون اللهب أزرق اللون (صحيح)
- ينتج عنه غاز سام (خطأ)
- يكون اللهب أصفر اللون (صحيح)

(2) تظهر في بعض الأحيان مادة سوداء على أواني المطبخ لأن:

- الاحتراق التام (خطأ)
- الأواني قديمة (خطأ)
- الاحتراق غير تام (صحيح)

التمرين الثالث:

أسرع رجال الحماية المدنية لتقديم الإسعافات الأولية لشخص أصيب بالاختناق وتمّ نقله إلى المستشفى.

- ما سبب اختناق هذا الشخص؟

تسرب غاز سام أحادي أكسيد الكربون

- ماذا يحدث لو تأخر إنقاذه؟

تأخر الإسعاف يؤدي إلى الوفاة

- أذكر قواعد الأمن الواجب احترامها لتجنب مثل هذه الأخطار.

- التأكد من نوعية أجهزة التدفئة وهذا باقتناء الجيدة منها.

- تزويد كل الغرف والفضاءات داخل المنزل بمنافذ كافية للتهوية.

- الفحص الدوري لصنابير وقنوات الغاز.

التمرين الرابع:

املا الفراغ بالكلمة المناسبة.

الأجهزة الكهربائية كثيرة ومتنوعة، تشتغل بالكهرباء لكنها تختلف من حيث المنبع، فنجد أجهزة تشتغل بـ:

القطاع الكهربائي وأجهزة تشتغل بالبطاريات

ضوء أو **حرارة** أو **حركة**