اختبار الفصل الأوّل في مادة التربية العلمية

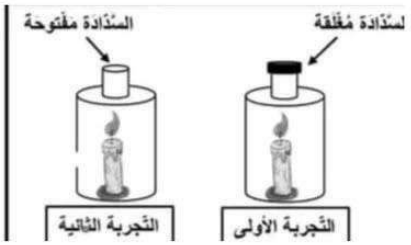
الوضعية الأولى

صنف الأجهزة حسب نوع التغذية الكهربائية
غسَّالة / هاتف محمول / إنارة / ثَّلاجة / سيّارة / مكواة / مصباح يدوي / آلة حاسبة / مكيف هوائي/ تلفاز

البطاريــة	كهرباء القطاع

الوضعية الثانية

لاحظ الوثيقة التالية ثم أجب عن الأسئلة



- ماهي التجربة التي تبقى فيها الشمعة مُشتعِلة؟
- لماذا بقيت الشمعة مشتعلة ؟

الوضعية الثالثة:

صَنِّف مميزات الاحتراق حسبَ نوعهِ

أحادي أكسيد الكربون / اللهب أصفر اللون/ توفر ثنائي الأكسجين / هباب الفحم / بُخار الماء/ ثنائي أكسيد الكربون/ الأكسجين غير كافٍ / اللهب أزرق اللون.

احتراق غير تـام	احتراق تـــام

الوضعية الادماجية.

السّند: للكهرباء فوائد عديدة وفيها مخاطر كثيرة فهي تُسبب الصعق الكهربائي ونُشوب الحرائق ...

التعليمة: في فقرة أجب عمَّ يلي

- اشرح كيف تصل الكهرباء إلـى منازلنا.
- أذكر أربعة أنواع لمصادر كهرباء القطاع
- أذكر ثلاثة قواعد أمنية الواجب اتباعها لتجنب خطر التيار الكهربائي ؟

تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة التربية العلمية

الوضعية الأولى

تصنيف الأجهزة حسب نوع التغذية الكهربائية

غسَّالة / هاتف محمول / إنارة / ثَّلاجة / سيّارة / مكواة / مصباح يدوي / آلة حاسبة / مكيف هوائي/ تلفاز

البطاريــة	كهرباء القطاع
هاتف محمول- سيّارة - مصباح يدوي - آلة حاسبة	**غسَّالة- إنارة- مكواة- مكيف هوائي- تلفاز**

الوضعية الثانية

لاحظ الوثيقة التالية ثم أجب عن الأسئلة

- التجربة التي تبقى فيها الشمعة مُشتعِلة:
- **هي التجربة رقم 02**
- بقيت الشمعة مشتعلة: **لِأنَّ وُجود فتحة التهوية سَمَحَ بدخول الأكسجين اللازم لعملية الاحتراق**

الوضعية الثالثة:

تصنيف مميزات الاحتراق حسبَ نوعهِ

أحادي أكسيد الكربون / اللهب أصفر اللون/ توفر ثنائي الأكسجين / هباب الفحم / بُخار الماء/ ثنائي أكسيد الكربون/ الأكسجين غير كافٍ / اللهب أزرق اللون.

احتراق غير تـام	احتراق تـــام
أحادي أكسيد الكربون. **اللهب أصفر اللون - الأكسجين غير كافٍ**	**توفر ثنائي الأكسجين- بُخار الماء** **ثنائي أكسيد الكربون- اللهب أزرق اللون.**

مدونة التعليم فى الجزائر – الاستاذ ساسى facebook

الوضعية الادماجية.

الكهرباء نعمة عظيمة لا يُمكن الاستغناء عنها لكن استخدامها دون حذر قد يؤدي إلى أخطار كبيرة لذا يجب علينا اتباع قواعد السلامة لنحمي أنفسنا من الصعق و الأضرار.

تصل الكهرباء إلى منازلنا من محطة توليد الكهرباء عن طريق أعمدة و أسلاك التوصيل ثُمَّ إلى محطات التحويل.

مصادر كهرباء القطاع كثيرة منها الطاقة الريحية و المائية ، الطاقة الشمسية و النووية.

بعض قواعد الأمنية الواجب اتباعها:

الاعتماد على تقني مُؤهل عند تركيب أو اصلاح الأجهزة ، حماية الأطفال باستعمال مآخذ خاصة ، عدم لمس الأجهزة الكهرومنزلية الموصولة بقاطع الكهرباء ، استعمال النواقل المناسبة للتيار الكهربائي

و في الاخير يمكن أن نقول أن للكهرباء فوائد كثيرة ، و لكن يجب الحذر و الأخذ بطُرق آمنة للحفاظ على حياتنا و حياة من حولنا