



النشاط العلمي سادس ابتدائي

الدورة 2 الفرض 1 النموذج 1

الأستاذ: بحسينة نجيب

١- التمرين 1 (اختبار التعلمات)

١- اختار الجواب الصحيح :

أ) تنتج الطاقة الكهربائية في المحطة الكهربائية :

- بفعل قوة الماء.
- بفعل قوة الريح.
- بفعل قوة بخار الماء.

ب) توفر لنا الطاقة الكهربائية المنزلية :

- الإنارة فقط.
- الإنارة والحرارة فقط.
- الإنارة والحرارة والحركة والصوت.

ج) كل جهاز كهربائي يستهلك طاقة كهربائية تقادس ب :

- الواط (W).
- الكيلوواط (KW).
- الكيلوواط ساعة (KWh).

٢- التمرين 2 (دعم التعلمات)

١- ما العنصر الأساسي لتوليد الطاقة الكهربائية بمحطات توليد الكهرباء ؟

٢- أين تبني المحطتان التاليتان لإنتاج الطاقة الكهربائية ؟

أ) المحطة الكهربائية :

ب) المحطة الريحية :

٣- التمرين 3 (تنمية التعلمات)

١- أبين لماذا تعتبر المحطة البخارية ملوثة للبيئة مقارنة مع المحطة الريحية والمحطة الكهربائية.

2- يدور مولد المحطة الكهربائية بفعل القوة الكبيرة للماء المتتدفق من خزان السد، ما مصير هذا الماء المتتدفق ؟

3- أرتب الأجهزة الكهربائية التالية من الأكثر استهلاكاً للطاقة إلى أقلها استهلاكاً للطاقة :

- تلفاز ذو شاشة كبيرة $(0, 25KWh)$.
- خلاط كهربائي $(0, 08KWh)$.
- جهاز تدفئة $(1, 8KWh)$.
- فرن كهربائي $(2, 3KWh)$.
- مكواة كهربائية $(6, 2KWh)$.
- حاسون محمول $(0, 022KWh)$.
- هاتف نقال $(0, 003KWh)$.