النشاط العلمي سادس ابتدائي

الدورة 2 الفرض 1 النموذج 1

الأستاذ : بحسينة نجيب

I- التمرين 1 (اختبار التعلمات)

1- أختار الجواب الصحيح :

أ) تنتج الطاقة الكهربائية في المحطة الكهرمائية :

- 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 تقاس ب :

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

II- التمرين 2 (دعم التعلمات)

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

_____

2- أين تبني المحطتان التاليتان لإنتاج الطاقة الكهربائية ؟

أ) المحطة الكهرمائية :

_____

ب) المحطة الريحية :

_____

III- التمرين 3 (تنمية التعلمات)

1- أبين لماذا تعتبر المحطة البخارية ملوثة للبيئة مقارنة مع المحطة الريحية والمحطة الكهرمائية.

_____

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

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 $(0,003KWh)$.