



النشاط العلمي سادس ابتدائي

الدورة 2 الفرض 1 النموذج 1

الأستاذ : بحسينة نجيب

I- التمرين 1 (اختبار التعلّمات)

1- أختار الجواب الصحيح :

أ) تنتج الطاقة الكهربائية في المحطة الكهرومائية :

- 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 التعلّمات)

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

2- أين تبني المحطتان التاليتان لإنتاج الطاقة الكهربائية ؟

أ) المحطة الكهرومائية :

ب) المحطة الريحية :

III- التمرين 3 (تنمية التعلّمات)

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

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).
- حاسوب محمول (0, 022KWh).
- هاتف نقال (0, 003KWh).