



## النشاط العلمي سادس ابتدائي

### الدورة 2 الفرض 1 النموذج 1

الأستاذ : بحسينة نجيب

### I- التمرين 1 (اختبار التعلمات)

1- 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 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 الكهربائية :

---

ب) المحطة الريحية :

---

### III- التمرين 3 (تنمية التعلمات)

1- 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  $(0, 003KWh)$ .