

ملاحظة: - الإجابة تكون على ورقة الامتحان

السؤال الأول (05 نقاط):

1- أذكر مصادر الطاقة غير المتجددة.

- المحروقات - الغاز الطبيعي - الفحم الحجري
- الحرارة الجوفية - اليورانيوم
- 2- أذكر مصادر الطاقة المتجددة.
- الماء - الشمس - الرياح
- النباتات

السؤال الثاني (04 نقاط):

1- أذكر مختلف أنواع مراكز توليد الكهرباء.

- مركز كهربائي يعتمد على الماء

- مركز كهربائي يعتمد على الرياح

2- ما هو العنصر المشترك في هذه المراكز : هو المنوب

السؤال الثالث (06 نقاط) :

1- الشكل المقابل يمثل محطة لإنتاج الكهرباء.

- ما هو المصدر الذي تعتمد عليه هذه المحطة في إنتاج الكهرباء.

- ماء السد

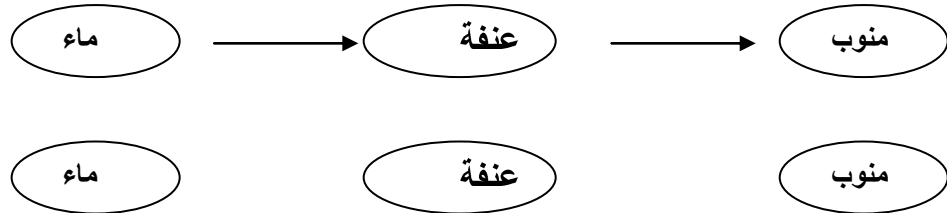
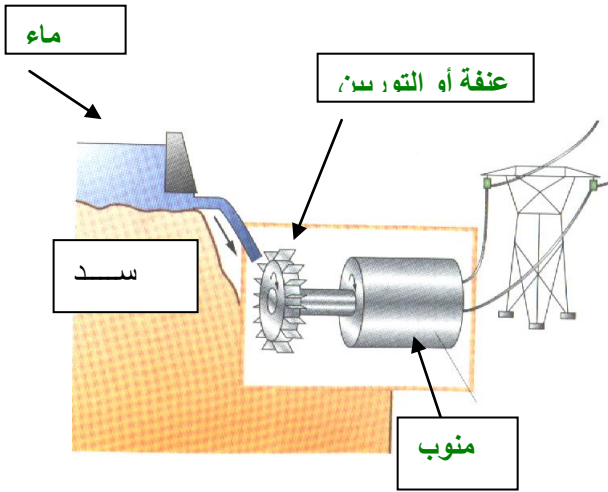
- أكمل البيانات على العناصر التي يوجد عليها سهم.

- أكتب فقرة توضح فيها مراحل إنتاج الكهرباء.

- الماء يسقط على العنفة فيدورها ثم العنفة تدور المنوب

ثم المنوب ينتج كهرباء.

- مثل السلسلة الوظيفية و الطاقوية .

**السؤال الرابع (05 نقاط) :** لدينا تركيبا يتشكل من العناصر التالية.

- شكل السلسلة الوظيفية بترتيب عناصره

ترتيبا ملائما.

- مثل السلسلة الطاقوية لهذه الجملة.

