

التمرين الأول:

أتأمل الصورة التالية ثم أجيب:

/1

1- ما هو مصدر الطاقة للألواح الشمسية؟

/1

2- ماذا يسمى هذا النوع من الطاقة؟

/1

3- هل هذه الطاقة متجددة أو غير متجددة؟

/2

4- أذكر مثال لإيجابيات وسلبيات هذه الطاقة:

- سلبياتها:

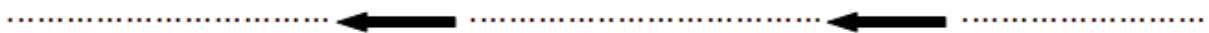
- إيجابياتها:

/1

5- ما هو نوع الطاقة التي تنتجها هذه الألواح الشمسية؟

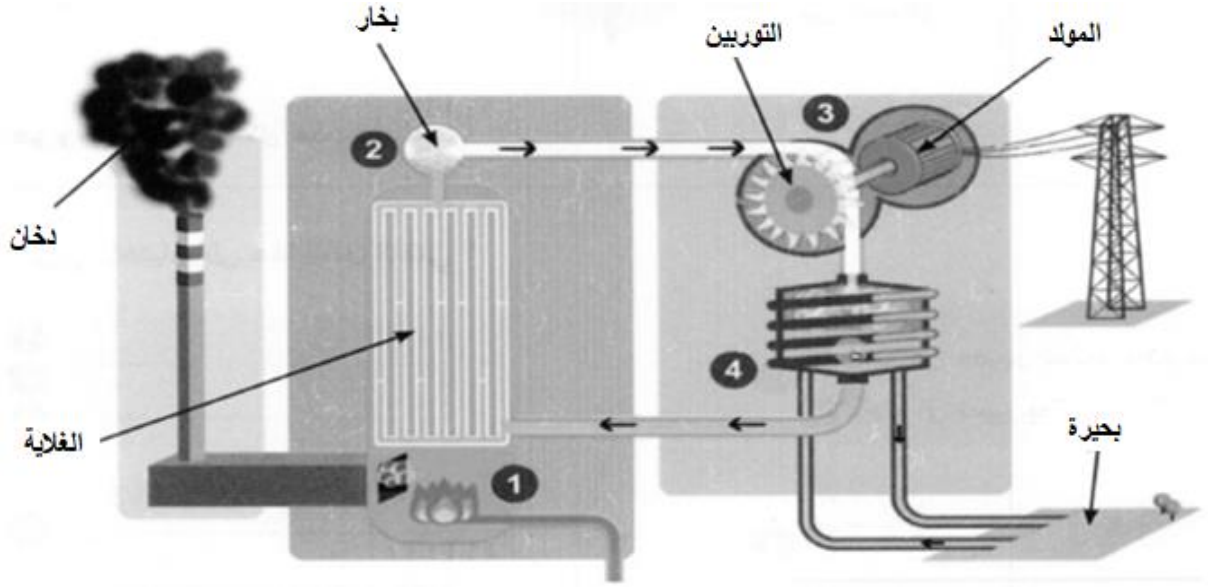
/3

6- أتمم سلسلة التحول الطاقي الخاص بهذا النوع من الطاقة:



التمرين الثاني:

السند: محطة لتوليد الطاقة الكهربائية



1- ماهي الطريقة المعتمدة لإنتاج الطاقة الكهربائية؟ أضع علامة X على الإجابة المناسبة:

طاقة نووية ☐ طاقة حرارية ☐ طاقة كهرومائية ☐

/1

2- ما هو مصدر هذه الطاقة؟

/1

3- هل هذه الطاقة متجددة أو غير متجددة؟

/1

4- حدد مراحل إنتاج الطاقة الكهربائية:

/3

① ③

② ④

5- أذكر مثال لإيجابيات وسلبيات هذه الطاقة:

/2

- سلبياتها:

- إيجابياتها:

/3

6- أتمم سلسلة التحول الطاقى الخاص بهذا النوع من الطاقة: (المولد/ الغلاية/التوربين).

