

الاختبار القصير الاول في مادة الفيزياء للفصل الدراسي الثاني للصف التاسع
* زمن الاختبار : حصة واحدة
* أجب عن جميع الاسئلة



محافظة شمال الباطنة - مدرسة ابن سينا (10-5)

اسم الطالب / الصف /

1- من مصادر الطاقة الغير متجددة والتي يكون اصلها شمسي غير مباشر :

[1] (تخير الصواب من بين البدائل المعطاة)

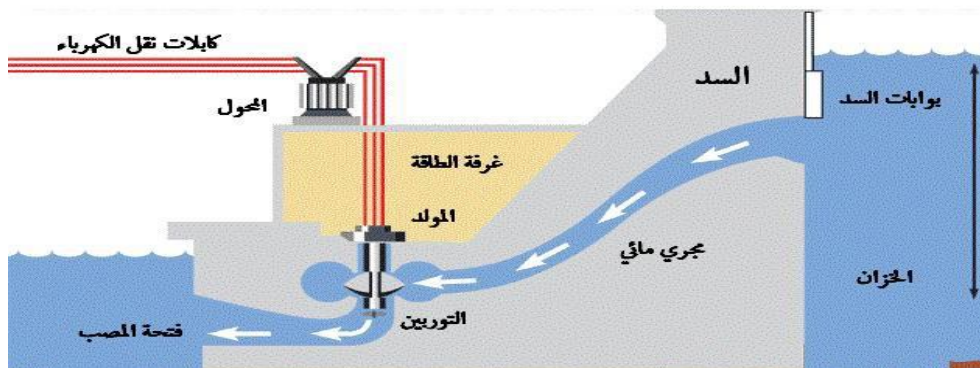
أ- الفحم الحجري

ب - الخلايا الشمسية

ج- طاقة المد والجزر

د- التسخين الشمسي

2- الشكل المقابل يوضح محطة احد مصادر الطاقة الصديقة للبيئة , ادرسه جيدا ثم اجب عن
الأسئلة الآتية :



[1] أ- ماذا يسمى هذا المصدر للطاقة ؟

[1] ب- لماذا تكون كفاءة هذا النوع من مصادر الطاقة كبيرة جدا ؟

[1] ج- وضح كيف يكون هذا المصدر للطاقة شمسي غير مباشر .

3- لوح شمسي يحول (2 KJ) من الطاقة الضوئية الى (800 J) من الطاقة الكهربائية خلال فترة النهار , في ضوء دراستك لحساب كفاءة تحول الطاقة أجب عن الأسئلة الآتية :

أ- ماذا نقصد بأن كفاءة المصباح 30 % ؟ [1]

ب- إحسب كفاءة اللوح الشمسي . [1]

ج- ما هي نسبة الطاقة الضائعة من النظام ؟ [1]

4- الشكلان المقابلان يوضحان مقارنة بين جهازين كهربائيين , ادرسهما ثم اجب عن الأسئلة الآتية :

أ- أيهما موفر للطاقة ؟ [1]

ب- أيهما كفاءته أكبر ؟ [1]



ج- وضح كيف يكون المصباح 2 [1]

صديقاً للبيئة ؟ [1]



" انتهت الأسئلة "