الدرس الأول : الطاقة والحرارة

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :

1- القوة التي تجعل الأجسام تعمل وتتغير هي :

A- المادة B- الجاذبية C- الطاقة

2- ما الذي يُزود السيارات بالطاقة كي تتحرك ؟

A- الماء B- الزيت C- الجازولين

3- تُحول طواحين الهواء طاقة الرياح إلى :

A- حرارة B- كهرباء C- صوت

4- ما الذي يُحول طاقة الرياح إلى كهرباء ؟

A- مقياس الرياح B- طواحين الهواء C- دوارة الرياح

5- ما الذي يُحول طاقة الرياح إلى كهرباء ؟

A-

B-

C-

6- شكل من أشكال الطاقة تجعل الأجسام دافئة :

A- الضوء B- الصوت C- الحرارة

7- معظم الطاقة الحرارية على الأرض مصدرها :

A- النفط B- حرق الأخشاب C- الشمس

8- بماذا تشعر عندما تفرك يديك ؟

A- برودة B- حرارة C- كهرباء

9- ما الذي يُولّد الحرارة عندما تفرك يديك ؟

A- الدفع B- الجاذبية C- الاحتكاك

10- أي مما يلي ليس من مصادر الحصول على الطاقة ؟

A- الغذاء والرياح B- الصخور والبلاستيك C- الشمس والنفط

11- كيف نستخدم الحرارة ؟

A- في الرؤية والسمع B- في التدفئة والطهي C- في القراءة والكتابة