أشكال الطاقة وتحولات الطاقة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١. القدرة على إنجاز شغل أو احداث تغير تُعرف باسم:

* أ) القوة ب) الطاقة ج) السرعة

٣. تحول الطاقة الذي يحدث عند إضاءة مصباح كهربائي هو تحول من:

* أ) طاقة حرارية إلى طاقة صوتية
* ب) طاقة كهربائية إلى طاقة ضوئية (وحرارية)
* ج) طاقة كيميائية إلى طاقة حركية

٥. أيٌّ ممّا يلي يُعتبر من مصادر الطاقة المتجددة؟

* أ) النفط ب) الفحم ج) الرياح

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١. الطاقة لا تُفنى ولا تستحدث من العدم، ولكنها تتحول من شكل إلى آخر. ( )

٢. طاقة الحركة هي طاقة الأجسام الساكنة فقط. ( )

٣. الغاز الطبيعي والنفط من أنواع الوقود الأحفوري غير المتجدد. ( )

السؤال الثالث: صِل العبارة بما يناسبها من أشكال الطاقة:

١. تشغيل الميكروويف أو السخان ( ) طاقة كيميائية

٢. طعام نتناوله يمدّ أجسامنا بالحيوية ( ) طاقة كهربائية

٣. سقوط كرة من أعلى جبل ( ) طاقة حركية

LIVEWORKSHEETS