ورقة عمل

مالطاقة ؟

العلوم — الصف الثاني المتوسط — الطاقة وتحولاتها

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. الطاقة هي القدرة على:

أ) بذل شغل أو إحداث تغيير ب) البقاء ساكنًا دائمًا

ج) الاختفاء نهائيًا د) عدم التأثير في الأجسام

2. يمكن رؤية الطاقة مباشرة بالعين المجردة.

( ) صح ( ) خطأ

3. نستدل على وجود الطاقة من خلال ..... التي تحدث في الأجسام.

4. اذكر مثالين من بيئتك يدلان على وجود طاقة.

5. أي مما يلي مصدر طبيعي للطاقة؟

أ) الشمس ب) المسطرة

ج) الكرسي د) الحقيبة

6. الشغل يحدث عندما تحرك قوة جسمًا مسافة معينة.

( ) صح ( ) خطأ

7. الطاقة المخزنة في الجسم بسبب وضعه تسمى طاقة .....

8. فسّر لماذا يحتاج جسم الإنسان إلى تناول الطعام يوميًا.

9. الطاقة التي يمتلكها جسم متحرك تسمى:

أ) طاقة حركية ب) طاقة كامنة

ج) طاقة مفقودة د) طاقة ثابتة

10. اقترح سلوكًا واحدًا لترشيد استهلاك الطاقة في منزلك.