ورقة عمل

الكهرباء

العلوم — الصف الرابع الابتدائي — الطاقة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. أي مما يلي يُعد مصدرًا للطاقة الكهربائية؟

أ) البطارية ب) المطاط

ج) الخشب د) الزجاج

2. البلاستيك مادة موصلة للكهرباء

( ) صح ( ) خطأ

3. المادة التي يمر فيها التيار الكهربائي بسهولة تسمى ....

4. ماذا يحدث عندما تكون الدائرة الكهربائية مفتوحة؟

أ) يضيء المصباح بقوة ب) لا يضيء المصباح

ج) تزداد سرعة التيار د) تنفجر البطارية

5. اذكر مثالين على مواد عازلة للكهرباء

---

6. النحاس من المواد الموصلة للكهرباء

( ) صح ( ) خطأ

7. يُستخدم .... للتحكم في فتح الدائرة الكهربائية وإغلاقها

8. ما الإجراء الصحيح عند رؤية سلك كهربائي مكشوف؟

أ) لمسه لفحصه ب) إبلاغ شخص كبير

ج) تجاهله د) لفه باليد

9. اشرح لماذا تُغلَّف الأسلاك الكهربائية بطبقة بلاستيكية

---

10. أي الدوائر التالية يضيء فيها المصباح؟

أ) الدائرة المفتوحة ب) الدائرة المغلقة المتصلة بالكامل

ج) دائرة بدون بطارية د) دائرة بدون أسلاك