ورقة عمل

الكهرباء

العلوم — الصف السادس الابتدائي — الكهرباء و المغناطيس

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. أي مما يلي يعد مصدرًا للطاقة الكهربائية في الدارة البسيطة؟

أ) المفتاح ب) البطارية

ج) السلك د) المصباح

2. تسمح المواد العازلة بسريان التيار الكهربائي بسهولة

( ) صح ( ) خطأ

3. يستخدم ____ للتحكم في فتح الدارة الكهربائية أو إغلاقها

4. أي المواد التالية موصل جيد للكهرباء؟

أ) المطاط ب) النحاس

ج) الخشب د) البلاستيك

5. في دارة التوالي إذا انطفأ أحد المصابيح تنطفئ بقية المصابيح معه

( ) صح ( ) خطأ

6. اذكر مكونين أساسيين من مكونات الدارة الكهربائية البسيطة

7. ما نوع الدارة المستخدمة غالبًا في توصيلات إنارة الفصول الدراسية؟

أ) دارة التوالي ب) دارة التوازي

ج) دارة مفتوحة د) دارة بلا مصدر

8. في دارة ____ تمر جميع الأجهزة بمسار واحد متتابع

9. فسر لماذا تُغطى الأسلاك الكهربائية بطبقة بلاستيكية

10. قارن بين نتيجة انطفاء مصباح واحد في دارة توالي ودارة توازي مكونتين من ثلاثة مصابيح