مفتاح الإجابة – للمعلم

الدوائر الكهربائية

1. ما العنصر الذي يزوّد الدائرة الكهربائية بالطاقة؟
الإجابة: البطارية

2. في دائرة التوالي إذا تلف مصباح واحد تنطفئ بقية المصابيح
الإجابة: صح

3. يسمى الجزء الذي يتحكم في فتح وغلق الدائرة الكهربائية بـ ____
الإجابة: المفتاح الكهربائي

4. أي نوع من الدوائر يستخدم في توصيلات إنارة المنازل غالبًا؟
الإجابة: التوازي

5. اذكر مكونين أساسيين لأي دائرة كهربائية بسيطة غير البطارية والمصباح
الإجابة: الأسلاك الموصلة والمفتاح الكهربائي

6. في دائرة التوازي يمر التيار عبر مسار واحد فقط
الإجابة: خطأ

7. تنقل الأسلاك النحاسية التيار الكهربائي لأنها مادة ____
الإجابة: موصلة

8. ماذا يحدث لسطوع المصابيح عند زيادة عددها في دائرة توالي؟
الإجابة: يقل

9. فسّر لماذا تفضل شركات الكهرباء استخدام دائرة التوازي في المباني السكنية
الإجابة: لأن عطل جهاز واحد لا يوقف بقية الأجهزة، ويحافظ كل جهاز على أداء مستقل وثابت

10. في دائرة تحتوي مصباحين على التوازي، عند فصل مصباح واحد ماذا يحدث للآخر؟
الإجابة: يبقى مضيئًا