مفتاح الإجابة – للمعلم

# الكهرباء

**1.** أي مما يلي يُعد مصدرًا للطاقة الكهربائية؟
**الإجابة:** البطارية

**2.** البلاستيك مادة موصلة للكهرباء
**الإجابة:** خطأ

**3.** المادة التي يمر فيها التيار الكهربائي بسهولة تسمى ....
**الإجابة:** موصل

**4.** ماذا يحدث عندما تكون الدائرة الكهربائية مفتوحة؟
**الإجابة:** لا يضيء المصباح

**5.** اذكر مثالين على مواد عازلة للكهرباء
**الإجابة:** البلاستيك والمطاط (أو الخشب الجاف والزجاج)

**6.** النحاس من المواد الموصلة للكهرباء
**الإجابة:** صحيح

**7.** يُستخدم .... للتحكم في فتح الدائرة الكهربائية وإغلاقها
**الإجابة:** المفتاح الكهربائي

**8.** ما الإجراء الصحيح عند رؤية سلك كهربائي مكشوف؟
**الإجابة:** إبلاغ شخص كبير

**9.** اشرح لماذا تُغلَّف الأسلاك الكهربائية بطبقة بلاستيكية
**الإجابة:** لأن البلاستيك مادة عازلة تحمي الإنسان من التعرض للتيار الكهربائي الذي يمر داخل السلك المعدني

**10.** أي الدوائر التالية يضيء فيها المصباح؟
**الإجابة:** الدائرة المغلقة المتصلة بالكامل