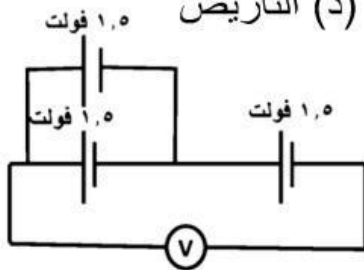


12- يستعمل الفولتميتر في الدائرة الكهربائية لقياس
(أ) الجهد الكهربائي (ب) التيار الكهربائي (ج) القوة الدافعة الكهربائية (د) (أ) و (ج)

13- أي التحولات الآتية للطاقة تحدث في البطارية؟
(أ) كهربائية إلى صوتية وحرارية
(ب) من كيميائية إلى صوتية
(ج) من كيميائية إلى كهربائية
(د) من كهربائية إلى كيميائية

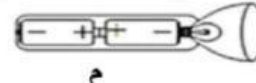
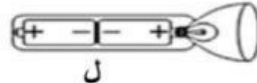
14- أي التحولات الآتية للطاقة تحدث في المصباح الكهربائي؟
(أ) كهربائية إلى صوتية وحرارية
(ب) من كيميائية إلى صوتية
(ج) من كيميائية إلى كهربائية
(د) من كهربائية إلى كيميائية

15- عند حدوث شرارة كهربائية بين اطراف نفس السحابة يطلق عليها
(أ) الرعد (ب) البرق (ج) الصاعقة (د) التأريض



16- القوة الدافعة الكلية لهذه الدائرة =
(أ) 1.5 فولت (ب) 3 فولت
(ج) 4.5 فولت (د) 6 فولت

17- توضح الأشكال مصباح يدوي وثلاث طرق لوضع البطاريات بداخله، لكي يعمل المصباح ،
ما الطريقة الصحيحة التي يجب أن توضع البطاريات بها ؟



(أ) كما في م (ب) كما في ل (ج) كما في ك (د) لا توجد طريقة صحيحة

18- ينتج عن زيادة الجهد في دائرة كهربائية زيادة في:
(أ) المقاومة الكهربائية
(ب) الطاقة المنقولة في الدائرة
(ج) الشحنة الساكنة
(د) عدد الشحنات

19- تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية في دائرة كهربائية بسبب:
(أ) انتقال الإلكترونات في الدائرة.
(ب) اصطدام الإلكترونات بالذرات.
(ج) انقاص الجهد الكهربائي.
(د) زيادة الجهد الكهربائي.

20- الأوم هو وحدة قياس:
(أ) الجهد الكهربائي (ب) المقاومة الكهربائية (ج) القوة الدافعة الكهربائية (د) التيار الكهربائي