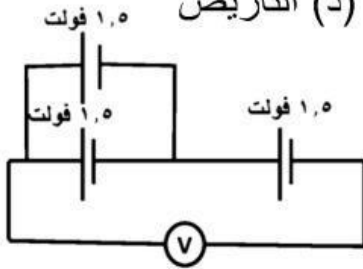


12- يستعمل الفولتميتر في الدائرة الكهربائية لقياس .....  
 (أ) الجهد الكهربائي (ب) التيار الكهربائي (ج) القوة الدافعة الكهربائية (د) (أ) و (ج)

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

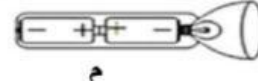
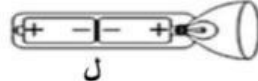
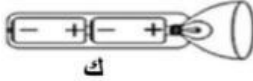
14- أي التحولات الآتية للطاقة تحدث في المصباح الكهربائي؟ .....  
 (أ) كهربائية إلى صوتية وحرارية  
 (ب) من كيميائية إلى صوتية  
 (ج) من كيميائية إلى كهربائية  
 (د) من كهربائية إلى كيميائية

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