



10

ورقة عمل 1 وحدة الخلايا

الاسم:

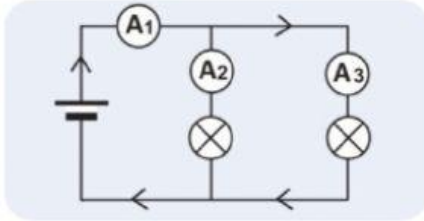
الصف:

التاريخ:



السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة : (10 درجات)

1. في الشكل المجاور لديك دائرة كهربائية على التوازي، جهاز الأميتر الأول كانت قراءته تساوي 5A، وقراءة الأميتر الثاني تساوي 2A، فما مقدار قراءة الأميتر الثالث ؟



1 A ☐ A

2 A ☐ B

2.5 A ☐ C

3 A ☐ D

2. ماذا يحدث إذا تعطل مصباح في دائرة التوازي؟

A المكونات الكهربائية في الأفرع الأخرى تبقى تعمل ☐ B تتعطل الدائرة الكهربائية

C المكونات الكهربائية في الأفرع الأخرى لا تعمل ☐ D جزء من المكونات الكهربائية يعمل

3. أي العبارات التالية تعبر بشكل صحيح عن فرق الجهد الكهربائي في دائرة التوازي؟

A يكون فرق الجهد الكهربائي متساوياً بين طرفي مصدر الطاقة ☐

B يكون فرق الجهد الكهربائي في طرف مصدر الطاقة أكبر من الآخر ☐

C يكون فرق الجهد الكهربائي متغير بين طرفي مصدر الطاقة ☐

D يكون فرق الجهد الكهربائي في طرف مصدر الطاقة أصغر من الآخر ☐

4. إذا علمت أن فرق الجهد في الخلية في دائرة كهربائية على التوازي يساوي 4V ، فكم يساوي فرق الجهد عند المصابيح؟

4V ☐ B

2V ☐ A

8V ☐ D

6V ☐ C