



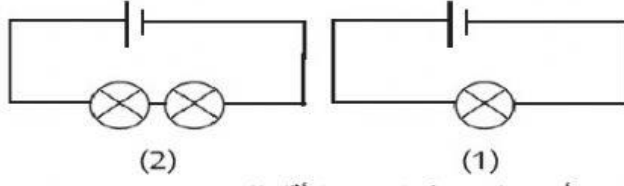
الصف الخامس/ ورقة عمل 1 -الدوائر الكهربائية

اسم الطالب	التاريخ
------------	---------

السؤال الأول: اختر الإجابة المناسبة

- 1- أي مما يلي يزيد من شدة إضاءة المصباح بالدائرة الكهربائية؟
A- زيادة عدد الأسلاك B- زيادة عدد الخلايا C- زيادة عدد المصابيح D- زيادة عدد المفاتيح
- 2- أي مما يلي يقلل من شدة إضاءة المصباح بالدائرة الكهربائية؟
A- زيادة عدد المفاتيح B- زيادة عدد الخلايا C- زيادة عدد المصابيح D- زيادة التيار الكهربائي
- 3- مجموعة الخلايا الكهربائية المتصلة معاً في الدائرة الكهربائية تسمى؟
A- البطارية B- المفتاح C- الأسلاك D- الحمل
- 4- أي مما يلي يعتبر مصدر الطاقة في الدائرة الكهربائية؟
A- المصباح الكهربائي B- أسلاك التوصيل C- المفتاح الكهربائي D- الخلية الكهربائية
- 5- أي المواد التالية يُغلف به أسلاك التوصيل الكهربائي؟
A- الحديد B- النحاس C- البلاستيك D- الألومنيوم
- 6- أي المواد التالية يُصنع منه أسلاك التوصيل الكهربائية؟
A- البلاستيك B- النحاس C- الخشب D- المطاط
- 7- حركة الشحنات الكهربائية من القطب الموجب للقطب السالب في الدائرة الكهربائية يسمى؟
A- الدائرة الكهربائية B- الخلية الكهربائية C- البطارية الكهربائية D- التيار الكهربائي
- 8- أي مما يلي يربط أجزاء الدائرة الكهربائية ببعضها؟
A- السلك الكهربائي B- الخلية الكهربائية C- المصباح الكهربائي D- المفتاح الكهربائي
- 9- المادة التي تسمح بمرور التيار الكهربائي خلالها تسمى؟
A- مادة موصلة للكهرباء B- مادة عازلة للكهرباء C- الحمل الكهربائي D- المفتاح الكهربائي
- 10- المادة التي لا تسمح بمرور التيار الكهربائي خلالها تسمى؟
A- مادة موصلة للكهرباء B- مادة عازلة للكهرباء C- الحمل الكهربائي D- البطارية الكهربائية

السؤال الثاني: لاحظ الصورة؛ ثم أجب:

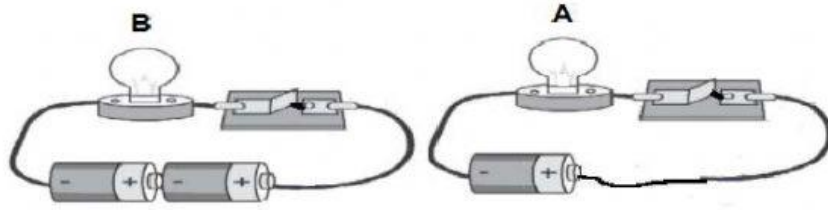


• أي الدائرتين الكهربائيتين الموضحتين أعلاه لديها شدة اضاءة أقل للمصباح؟

2- الدائرة 2

1- الدائرة 1

السؤال الثالث : لاحظ الصورة؛ ثم أجب:



• أي الدائرتين الكهربائيتين الموضحتين أعلاه لديها شدة اضاءة أكبر للمصباح؟

2- الدائرة B

• 1- الدائرة A