



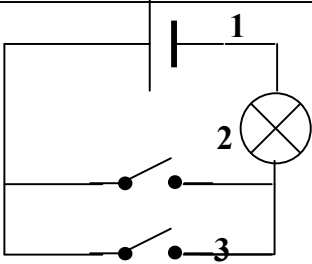
## اختبار الفصل الثاني في الترميز التكنولوجيا



مستوى : أولى متوسط

المدة : ساعة ونصف

**التمرين الأول :** يمثل الشكل (1) مخطط لدارة كهربائية .



4

1- سم العناصر المرقمة ؟

2- كيف تم ربط العنصر (2) مع (3) ؟

3- مانوع الدارة الكهربائية ؟

4- ماهي الحالات التي يشتعل فيها العنصر (4) ؟

نريد الآن تحقيق دارة كهربائية باستعمال الأدوات الموضحة في الشكل السابق.

- حيث يربط العنصر (2) مع (3) على التسلسل .

1- أرسم مخططا كهربائيا لها ؟

2- ما الفرق بين الدارة (1) و (2) ؟

3- كيف ندعو الدارة (2) في هذه الحالة ؟

4- ماهي الحالات التي يتوهج فيها العنصر (4) ؟

**التمرين الثاني :**

اليك المواد التالية : ذهب , مطاط , زيتيق , فضة , شمع, فلين .

- صنّف هذه المواد الى ناقلة و عازلة ؟

**التمرين الثالث :**

اليك المخططان الكهربائيان : ( أ ) و ( ب )

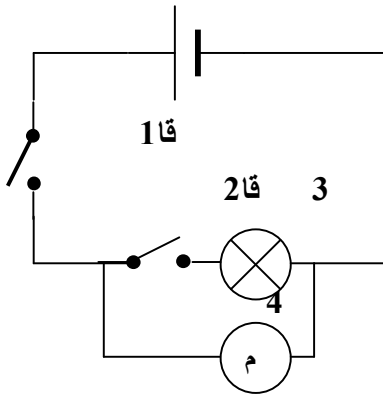
1- في أي حالة يشتعل العنصر (1) , ولماذا؟

2- ما الفرق بين الدارتين ؟

**التمرين الرابع :** اليك الشكل المقابل:

1- كيف تم ربط العنصر (3) مع (4)؟

2- أكمل الجدول الآتي :



وضعية 1أ	وضعية 2أ	حالة (3)	حالة (4)
0	0		
1	0		
0	1		
1	1		