

### التمرين الأول (8 ن)

1. أتم الجمل التالية بما يناسب : ( 4 ن )

- نسمى الأجسام التي تسمح بمرور التيار الكهربائي ..... و التي لا تسمح بمروره .....
- عندما يكون قاطع التيار ..... يمر التيار الكهربائي في الدارة.
- المصايب المركبة على ..... تكون حلقة واحدة مع المولد.

2. أجب بصحيح أو خطأ . ( 4 ن )

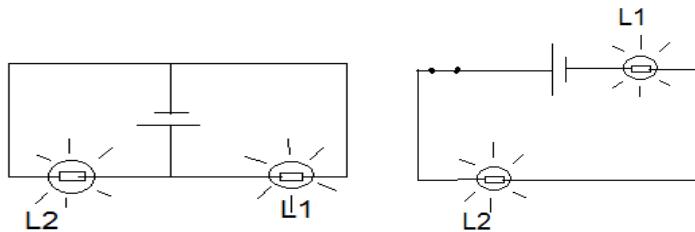
- الورق المقوى موصل كهربائي .....
- السلسلة الموصلية للمصباح الكهربائي هي : السلايك ، الحبابة الزجاجية ، العقب .....
- الأجهزة الكهربائية المنزلية مركبة على التوالى .....
- في التركيب على التوالى تتوقف المستقبلات عن الاشتغال إذا أتلف أحدها .....

### التمرين الثاني (8 ن)

(1) ضع علامة ✕ في الخانات المناسبة :

النحاس	الهواء	الحديد	القطن	موصل
				موصل
				عزل

(2) تعتبر التركيبين التاليين :



**BA**

أ. حدد صنف كل تركيب : A ..... B .....

ب. عند إزالة أحد المصباحين من التركيبين ، ماذا يحدث للمصباح الآخر . علل جوابك.

- بالنسبة ل A: ..... التعليل.....
- بالنسبة ل B: ..... التعليل.....

### التمرين الثالث (4 ن)

لإضاءة مصباح نستعمل عمود ، قاطع تيار و أسلاك.

أ. حدد عدد الأسانك اللازمة لهذا التركيب :

ب. أعط التبيانية الكهربائية لهذا التركيب :

- ج. ما اسم هذه الدارة : .....
- د. حدد دور قاطع التيار في الدارة : .....