

التاريخ :

الاسم العائلي والشخصي :

إمضاء الإدارة	إمضاء الأب أو الولي	النقطة
		10

السادسة ابتدائي



1- أنقل الجواب الصحيح الى الورقة :

- المصابيح في الدارة الكهربائية المنزلية مركبة على التوالي .
- العداد يحمي الدارة الكهربائية .
- تضعف إنارة كل مصباح عند إضافة مصباح في تركيب على التوالي .
- تتكون الدارة الكهربائية المنزلية من أسلاك ومصابيح فقط

1,5

2- عند فصل مأخذ التيار الكهربائي عن الجدار لاحظ عمر أنه متصل بثلاثة أسلاك

مختلفة الألوان : أزرق، أحمر ، أخضر + بني.

- أحدد إسم كل سلك .

1

3- حدد دور الفاصل :

1

4- ماهو دور الصهيرة :

1

5- يركب قاطع التيار مع سلك الطور أو السلك المحايد

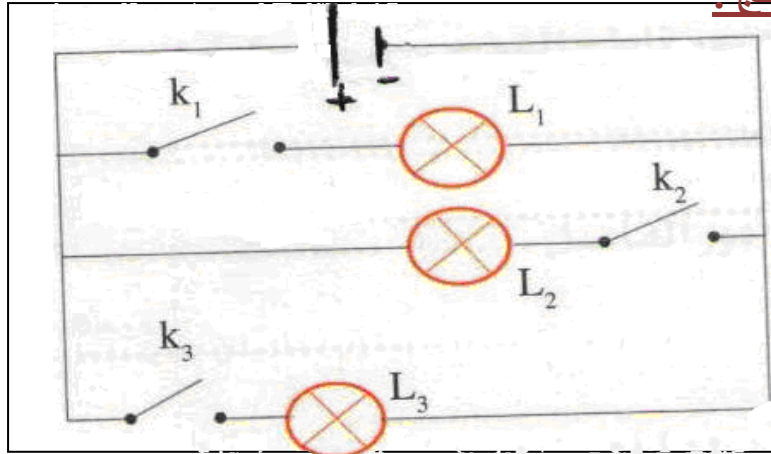
1

6- ماهو نوع التركيب في الدارة الكهربائية المنزلية

1

7- لاحظ التركيب وأستنتج :

2



- أ - عند غلق قاطع التيار  $k_1$  يضيء ..... ولا تضيء .....
- ب - عند غلق قاطع التيار  $k_3$  يضيء ..... ولا تضيء .....
- ج - عند غلق القواطع الثلاثة و تعطل المصباح  $L_1$  ماذا يحدث في التركيب .

8- إعط رمز عناصر الدارة الكهربائية التالية

- المصباح
- قاطع التيار
- الصهيرة
- الفاصل

1,5