

## الاختبار الاخير في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا لمستوى السنة الاولى متوسط

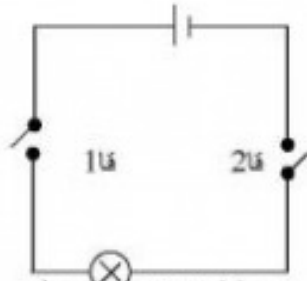
### التمرين الاول :

اربط بينهم بين عناصر المجموعة ( ا ) وما يناسبها في المجموعة ( ب )  
المجموعة ( ا ) المجموعة ( ب )

- |                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| العقب والفتير المركزي   | نقل جيد للكهرباء               |
| دور العبيبة             | مربطي المصباح                  |
| قطبي العمود الكهربائي   | حماية سلك التوهج ( التتغستان ) |
| في الدارة من نوع " لو " | غير متماثلين                   |
| النحاس                  | القاطعتين موصلتين على التفرع   |
| الزجاج الأسود           | عازل للكهرباء                  |

### التمرين الثاني :

لاحظ المخطط جيدا .



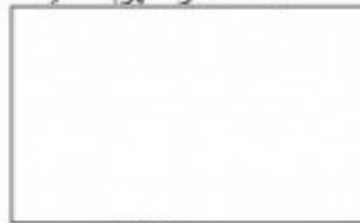
مخطط دارة كهربائية



جدول الحقيقة

- (1) - ما نوع هذه الدارة الكهربائية ؟  
لماذا ؟
- (2) - ارسم جدول الحقيقة لهذه الدارة
- (3) - من جدول الحقيقة بين ما هي الحالة الموافقة للمخطط ؟
- (4) - نزع القاطعة ( 2 ) ونضع مكانها مصباح كهربائي :

- ( ا ) - اذكر طريقة توصيل ( ربط ) المصباحين ؟
- ( ب ) - ارسم مخطط لهذه الدارة ( بعد اضافة المصباح )
- ( ت ) - ماذا يحدث لشدة توهج المصباح الأول عند اضافة المصباح الثاني



رسم مخطط للدارة

### التمرين الثالث :

ضع علامة ( X ) في الخانة المناسبة

المصباح	المرآة	القمر	النجم	الشمس	خصائصه
					الجسم المضيئ
					الجسم المضا
					الدائم
					المؤقت
					الطبيعي
					الاصطناعي

## النموذج الرابع :

سطر على العبارة الخاطئة ثم ضع مكان النقط العبارة الصحيحة

- (1) - الأجسام المضاءة تنتج الضوء بنفسها . - .....
- (2) - الأجسام المضيئة تستمد الضوء من غيرها . - .....
- (3) - المصباح جسم مضاء طبيعي . - .....
- (4) - المرآة هي جسم مضيء اصطناعي . - .....