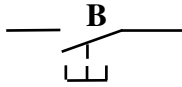


هام : \* قبل الشروع في الإجابة أحرص على قراءة الاختبار كاملا \*يمنع تبادل الأدوات

### تمرين عدد 1 :

أ- أضع علامة ( X ) أمام الإجابة الصحيحة (إجابة واحدة صحيحة).

❖ تأمل الرمز البياني المُقنّن التالي ثم حدّد العنصر المناسب له:



- قاطع كهربائي
- زر ضاغط واصل
- زر ضاغط فاصل
- غير محدّد




❖ وظيفة عنصر التحكم في الدارة الكهربائية هي:

- التحكم في إنارة المصباح
- التحكم في تشغيل آلة الثقب
- التحكم في تشغيل التلفاز
- التحكم في فتح و غلق الدارة

❖ وظيفة عنصر التغذية في الدارة الكهربائية هي:

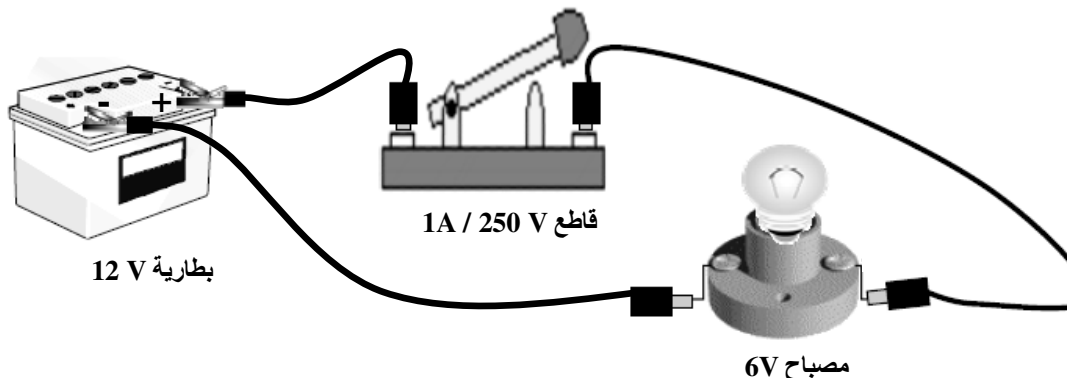
- تزويد الدارة بتيار مستمر
- تزويد المصباح بالطاقة اللازمة
- تزويد الدارة بالطاقة الضرورية
- تزويد الدارة بتيار متردد

ب- أكمل الجدول التالي.

3	2	1	
			صورة العنصر
.....	.....	.....	اسم العنصر
			رمز العنصر

### تمرين عدد 2 :

تأمل الدارة الكهربائية التالية و أجب.



1 - حدّد الخصائص الكهربائية للقاطع.

/ 3

.....: 250V

.....: 1A

2 - بعد غلق القاطع أذكر ماذا يحدث بالنسبة للمصباح ؟

/ 1,5

.....

3- أعدد الأسباب ؟

/ 2,5

.....

.....

**تمرين عدد 3 :**

أ- أكمل الجدول التالي بما يناسب.

المقدار الفيزيائي	رمز المقدار	اسم الوحدة	رمز الوحدة	اسم جهاز القياس	رمز جهاز القياس
التوتر الكهربائي					

/ 2,5

ب- حوّل قيمة التوتر إلى الوحدة المناسبة.

$$U_1 = 3,5 \text{ V} = \dots\dots\dots \text{ mV}$$

$$U_2 = 1200 \text{ V} = \dots\dots\dots \text{ kV}$$

$$U_3 = 0,380 \text{ kV} = \dots\dots\dots \text{ V}$$

/ 3

