

الاسم اللقب الرقم : القسم : 7 أساسى..

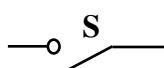
/ 20

هام : * قبل الشروع في الإجابة أحرص على قراءة الاختبار كاملاً *يمكن تبادل الأدوات

تمرين عدد 1 :

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

❖ تأمل الرمز البياني المُقْتَنِ التالي ثم حدد العنصر المناسب له:



- قاطع كهربائي
- زر ضاغط وابل
- زر ضاغط فاصل
- غير محدد

❖ وظيفة عنصر التحكم في الدارة الكهربائية هي:

- التحكم في إتارة المصباح
- التحكم في تشغيل آلة الثقب
- التحكم في تشغيل التلفاز
- التحكم في فتح وغلق الدارة

❖ عنصر التحكم المستعمل في الدارة الكهربائية للإنارة داخل الثلاجة هو:

- قاطع كهربائي
- زر ضاغط وابل
- زر ضاغط فاصل
- غير محدد

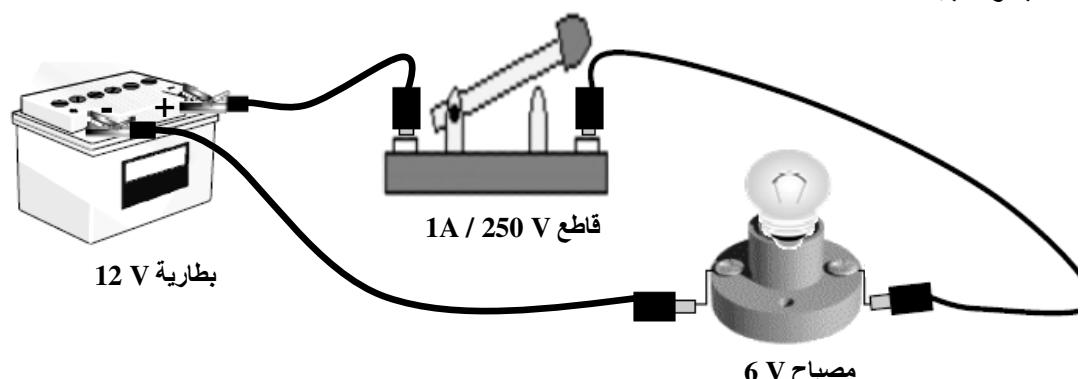
ب- أكمل الجدول التالي.

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

/ 4.5

تمرين عدد 2 :

تأمل الدارة الكهربائية التالية وأجيب.



1 - حدد الخصائص الكهربائية للفاطع.

/ 3

.....: 1A
.....: 250V

2 - بعد غلق الفاطع أذكر ماذا يحدث بالنسبة للمصباح ؟

/ 1,5

.....
.....
.....

3- أحدد الأسباب ؟

/ 2,5

.....
.....

تمرين عدد 3 :

أ- أكمل الجدول التالي بما يناسب.

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

ب- حول قيمة التوتر إلى الوحدة المناسبة.

$$U_1 = 35 \text{ V} = \dots \text{ mV}$$

$$U_2 = 820 \text{ V} = \dots \text{ kV}$$

$$U_3 = 0,38 \text{ kV} = \dots \text{ V}$$

/ 3

