

الاسم : اللقب : الرقم : القسم : 7 أساسي

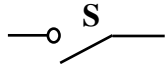
/ 20

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 المُقَنَّ التآلي 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

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

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

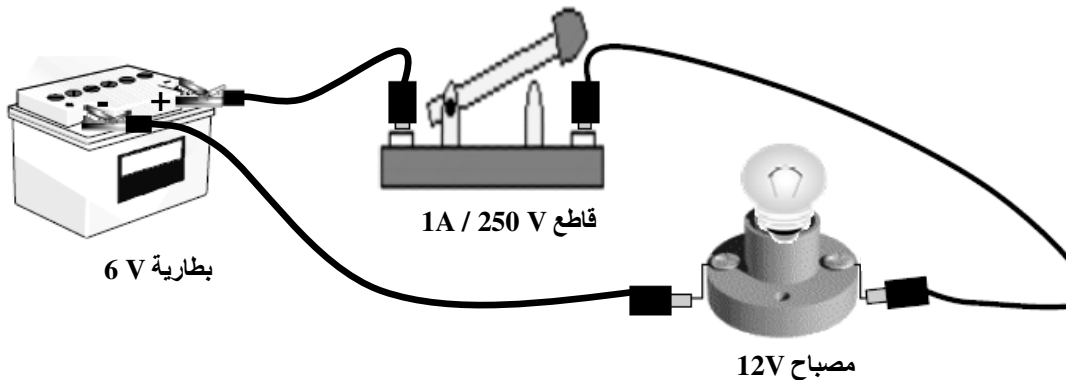
ب- أكمل الجدول التالي.

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

/ 4,5

تمرين عدد 2 :

أتأمل الدارة الكهربائية التالية و أجب.



1 - حدّد الخصائص الكهربائية للقاطع.

/ 3

.....:1A

.....: 250V

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.

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

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

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

/ 3

