

الاسم اللقب الرقم : القسم : 7 أساسى 4

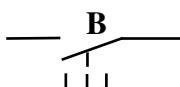
/ 20

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 واحد
- 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 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 متعدد

ب- أكمل الجدول التالي.

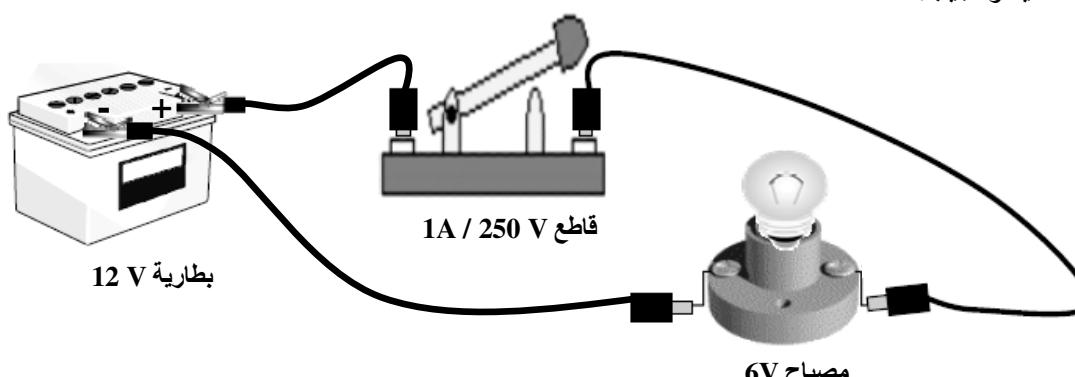
/ 3

/ 4,5

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

تمرين عدد 2 :

تأمل الدارة الكهربائية التالية وأجيب.



١ - حدد الخصائص الكهربائية للفاطع.

/ 3

.....: 250V

.....: 1A

٢ - بعد غلق الفاطع أذكر ماذا يحدث بالنسبة للمصباح ؟

/ 1,5

.....

٣- أحدد الأسباب ؟

/ 2,5

.....

تمرين عدد ٣ :

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.

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

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

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

/ 3

