

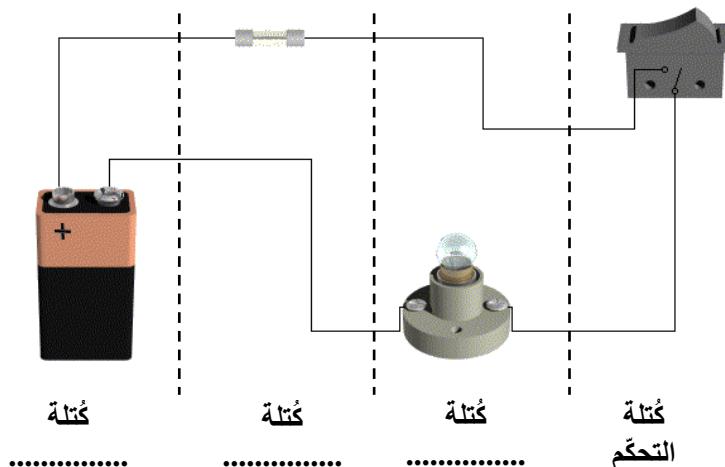
الاسم ..... اللقب ..... الرقم ..... القسم ..... 7 أساسى 6

هام: \* قبل الشروع في الإجابة أحرص على قراءة الفرض كاملا \*يمكن تبادل الأدوات

تمرين عدد 1 :

أ- تقسم الدارة الكهربائية التالية إلى عدة كتل وظيفية،

أذكر اسم كل كتلة:



/ 1,5

ب- أضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة (إجابة واحدة صحيحة).

❖ لتركيب القاطع الكهربائي المناسب في دارة كهربائية يجب

الثبت من الخصائص التالية:

- توفر استعماله و توفر استعمال المتقبل.
- توفر استعماله و شدة تيار استعماله.
- توفر استعماله و توفر مصدر التغذية.
- شدة تيار استعماله و شدة التيار الكهربائي في الدارة.

❖ وظيفة عنصر التحكم في الدارة الكهربائية هي:

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

/ 2

ج- أذكر وظيفة عنصر التغذية في الدارة الكهربائية.

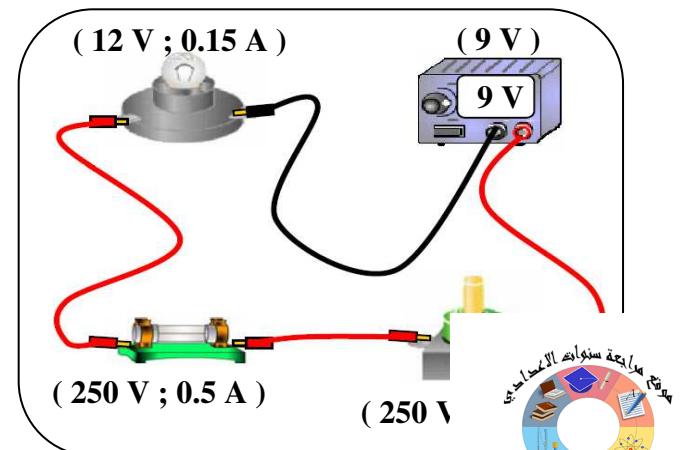
/ 1,5

تمرين عدد 2 :

أ- أتمل الدارة الكهربائية التالية ثم أضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة (إجابة واحدة صحيحة):

❖ بعد غلق القاطع لاحظ أن:

- المصباح أتلف.
- المصباح ينير إنارة ضعيفة.
- المصباح لا يضيء.
- الصهيره انصهرت.



/ 2

بـ- تحمي الصهيره الدارة الكهربائيه بانصهارها عند الارتفاع الطارئ في شدة التيار الكهربائي الذي يمكن أن يكون ناتجاً عن :

.....\*

.....\*

.....\*

13

جـ- أضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة (إجابة واحدة صحيحة).

← مع العلم أننا لا نعرف قيمة شدة التيار الكهربائي و عند استعمال الأمبير متر بالأأخذ بجميع احتياطات الحماية

نبدأ باختيار العيار:

الأكبر

غير محدد

الأصغر

الأكبر والأقرب

12

← وحدة قيس شدة التيار الكهربائي هي:

الكيلوأمبير

الأمبير

الصنطي أمبير

الملي أمبير

دـ- أكمل الجدول التالي بما يناسب.

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

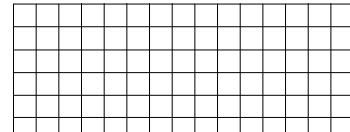
1/2,5

تمرين عدد 3 :

أـ- حدد وظيفة الصمام المشع.

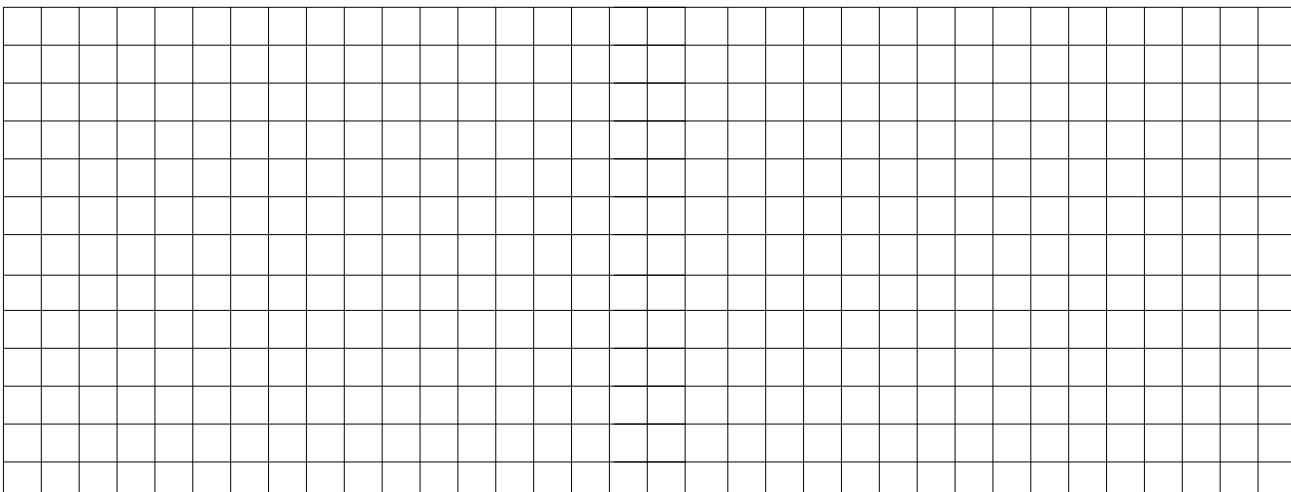
1/1

بـ- أرسم رمز المفنن داخل الشبكة مستعيناً بالأدوات الهندسية.



1/1

جـ- أنجز الرسم البياني المفنن للدارة الكهربائية ( التمرين عدد 1) داخل الشبكة التالية مستعيناً بالأدوات الهندسية:



1/3,5

حظ سعيد