

الاسم : ..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : 8 أساسي 2

/ 20

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

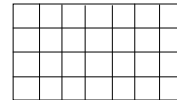
## تمرين عدد 1 :

أ- أذكر ماهي وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

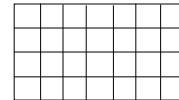
/ 1,5

ب- أرسم رمز الجرس الكهربائي و المحرك الكهربائي مستعينا بالأدوات الهندسية.

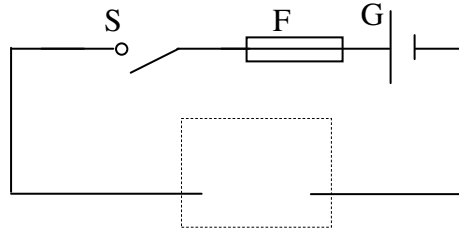
/ 1



المحرك الكهربائي



الجرس الكهربائي

ج- أكمل رسم هذه الدارة (المقابلة) و ذلك بإدراج عنصر  
التقبل وهو القفل الآلي.

/ 2

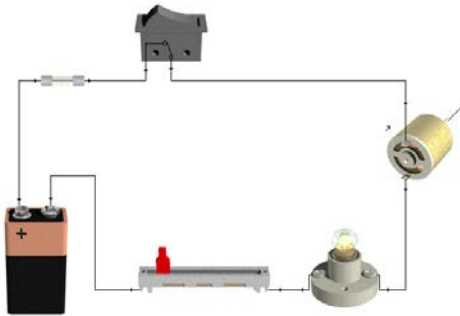
د- حدد وظيفة القفل الآلي في الدارة الكهربائية .

/ 1,5

## تمرين عدد 2 :

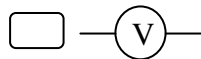
أضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة (إجابة واحدة صحيحة).

❖ ترتفع شدة التيار الكهربائي في الدارة بسبب:



- ☐ - انخفاض المقاومة في الدارة.
- ☐ - ارتفاع انارة المصباح.
- ☐ - ارتفاع سرعة المحرك.
- ☐ - ارتفاع المقاومة في الدارة.

❖ التوتر الكهربائي هو مقدار فيزيائي ونرمز له بـ :



U

U<sub>1</sub>

V

/ 5

❖ عند القيام بعملية الإسقاط المتعامد نسمي كل مُسقط حسب:

❖ في الرسم التقني ترسم الأضلاع الظاهرة بخط:

- ☐ - مكان رسمه بالنسبة للمسقط الأمامي .
- ☐ - وضعيته المشاهد.
- ☐ - وضعيته بالنسبة لبقية المساقط.
- ☐ - رغبة المشاهد.

- ☐ - سميك متواصل.
- ☐ - رقيق متقطع.
- ☐ - وج.
- ☐ - اصل.



❖ يكتب السَّلم الحقيقي في جدول البيانات على شكل **a : b** بحيث:

☐ a=1 -

☐ b=1 -

☐ a=b -

☐ غير مُحدّد -

❖ إذا نظرنا للقطعة من اليسار بالاعتماد على مبدأ الإسقاط المتعامد، نحصل على المُسقط:

☐ - الرأسي

☐ - اليساري

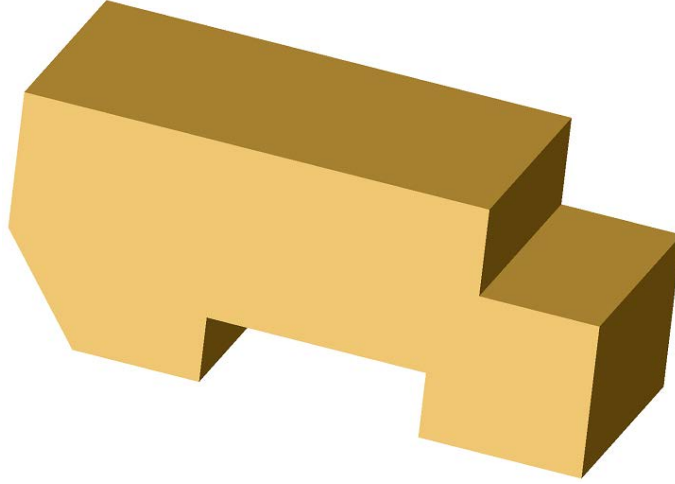
☐ - اليميني

☐ - السفلي

تمرين عدد 3 :

أ- أذكر تعريف جدول البيانات.

ب- أكمل رسم المُسقط اليميني و اليساري و السفلي للقطعة التالية:



/ 5

