

الاسم اللقب الرقم القسم : 8 أساسى 2

/ 20

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

تمرين عدد 1 :

أ- ذكر ما هي وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

/ 1,5

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



المحرك الكهربائي

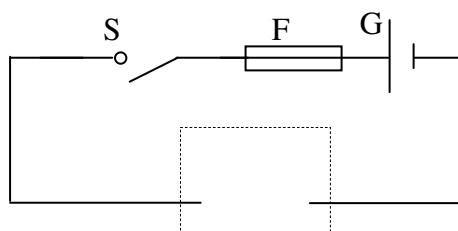


الجرس الكهربائي

/ 1

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

/ 2



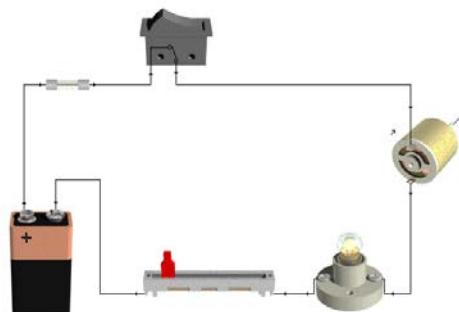
د- حدد وظيفة القفل الآلي في الدارة الكهربائية .

/ 1,5

تمرين عدد 2 :

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

❖ ترتفع شدة التيار الكهربائي في الدارة بسبب:



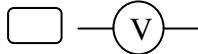
- انخفاض المقاومة في الدارة.

- ارتفاع انارة المصباح.

- ارتفاع سرعة المحرك.

- ارتفاع المقاومة في الدارة.

❖ التوتر الكهربائي هو مقدار فизيائي ونرمز له بـ :



/ 5

❖ عند القيام بعملية الإسقاط المتعامد نسمي كل مُسقط حسب:

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

❖ في الرسم التقني ترسم الأضلاع الظاهرة بخط:

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

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

❖ يكتب السُّلُم الحقيقى في جدول البيانات على شكل **a : b** بحيث:

- الرأسي
 - اليساري
 - اليميني
 - السفلي

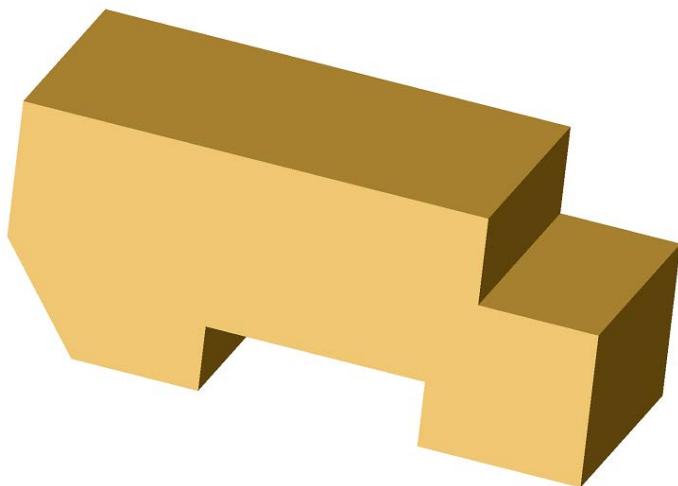
- a=1 -
 b=1 -
 a=b -
 - غير مُحدّد

تمرين عدد 3 :

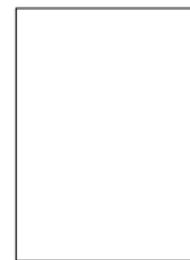
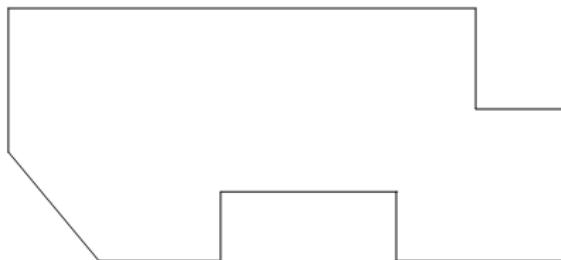
أ- ذكر تعريف جدول البيانات.

.....

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



15



خط سعيد