

الاسم : اللقب : الرقم : القسم : 8 أساسي 3

/ 20

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

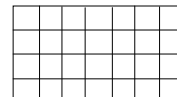
تمرين عدد 1 :

أ- أذكر ماهي وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

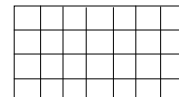
/ 1,5

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

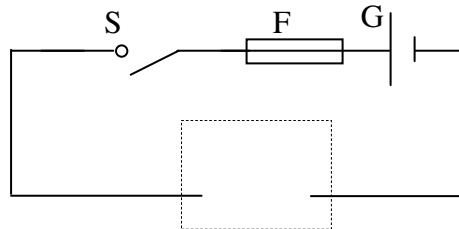
/ 1



المحرك الكهربائي



الجرس الكهربائي

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

/ 2

د- حدّد وظيفة القفل الآلي في الدارة الكهربائية .

/ 1,5

تمرين عدد 2 :

أ - أكمل الجمل التالية بما يناسب.

ترتفع شدة التيار الكهربائي في الدارة كلما المقاومة .

/ 1,5

تنخفض شدة التيار الكهربائي في الدارة كلما المقاومة .

ب- أكمل الجدول التالي.

المقدار الفيزيائي	رمز المقدار	اسم الوحدة	رمز الوحدة	اسم جهاز القياس	رمز جهاز القياس
شدة التيار الكهربائي					
التوتر الكهربائي					

/ 2,5

تمرين عدد 3 :

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

❖ في الرسم التقني ترسم الأضلاع الخفية بخط: ❖ عند القيام بعملية الإسقاط المتعامد نسمي كل مُسقط حسب:

- سميك متواصل. ☐- مكان رسمه بالنسبة للمسقط الأمامي . ☐- رقيق متقطع. ☐- وضعية المشاهد. ☐- وج. ☐- وضعيته بالنسبة لبقية المساقط. ☐- اصل. ☐- رغبة المشاهد. ☐

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

❖ يكتب سَلَم التكبير في جدول البيانات على شكل **a : b** بحيث:

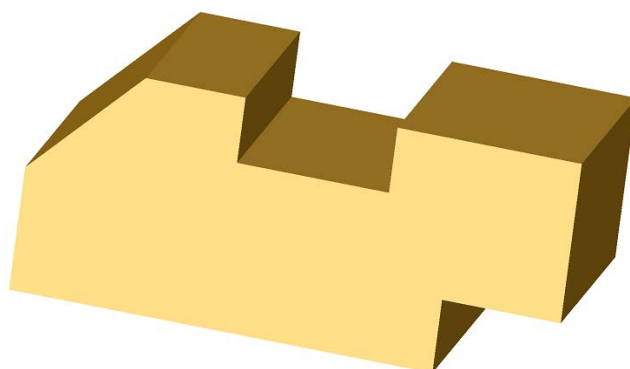
- ☐ - الرأسي
- ☐ - اليساري
- ☐ - اليميني
- ☐ - السفلي

- ☐ - a=1
- ☐ - b=1
- ☐ - a=b
- ☐ - غير مُحدّد

/ 2,5

تمرين عدد 4 :

أكمل رسم المُسقط اليميني و اليساري و العلوي للقطعة التالية:



/ 5

