

الاسم : ..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : 8 أساسي 1

/ 20

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

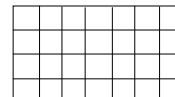
## تمرين عدد 1 :

أ- أذكر ماهي وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

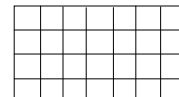
/ 1,5

ب- أرسم رمز القفل الآلي و المحرك الكهربائي مستعينا بالأدوات الهندسية.

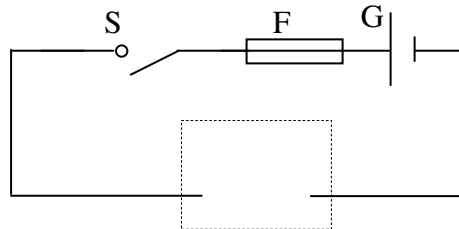
/ 1



المحرك الكهربائي



القفل الآلي

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

/ 2

د- حدد وظيفة الجرس الكهربائي في الدارة الكهربائية .

/ 1,5

## تمرين عدد 2 :

أ - أكمل الجمل التالية بما يناسب.

تنخفض شدة التيار الكهربائي في الدارة كلما ..... المقاومة .

/ 1,5

ترتفع 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
التوتر الكهربائي					
شدة التيار الكهربائي					

/ 2,5

## تمرين عدد 3 :

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

❖ عند القيام بعملية الإسقاط المتعامد نسمي كل مُسقط حسب:

❖ في الرسم التقني ترسم المحاور بخط:

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

/ 2,5



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

❖ يكتب سلم التصغير في جدول البيانات على شكل **a : b** بحيث:

- ☐ - الرأسي
- ☐ - اليساري
- ☐ - اليميني
- ☐ - العلوي

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

تمرين عدد 4 :

أكمل رسم المُسقط اليميني و اليساري و السفلي للقطعة التالية:

