

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

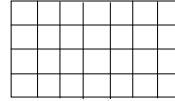
### تمرين عدد 1 :

أ- أذكر ماهي وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

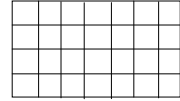
/ 1,5

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

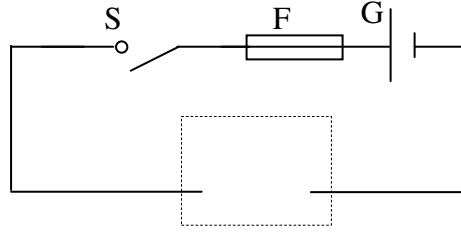
/ 1



المحرك الكهربائي



الجرس الكهربائي



ج- أكمل رسم هذه الدارة (المقابلة) و ذلك بإدراج عنصر التقبّل 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 الجهاز القيس	رمز جهاز القيس
شدة التيار الكهربائي					
التوتر الكهربائي					

/ 2,5

### تمرين عدد 3 :

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

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

- |                          |                |                          |                                      |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | - سميك متواصل. | <input type="checkbox"/> | - مكان رسمه بالنسبة للمسقط الأمامي . |
| <input type="checkbox"/> | - رفيق متقطع.  | <input type="checkbox"/> | - وضعيته المشاهد.                    |
| <input type="checkbox"/> | - رفيق مزدوج.  | <input type="checkbox"/> | - وضعيته بالنسبة لبقية المساقط.      |
| <input type="checkbox"/> | - رفيق متواصل. | <input type="checkbox"/> | - رغبة المشاهد.                      |

/ 2,5

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

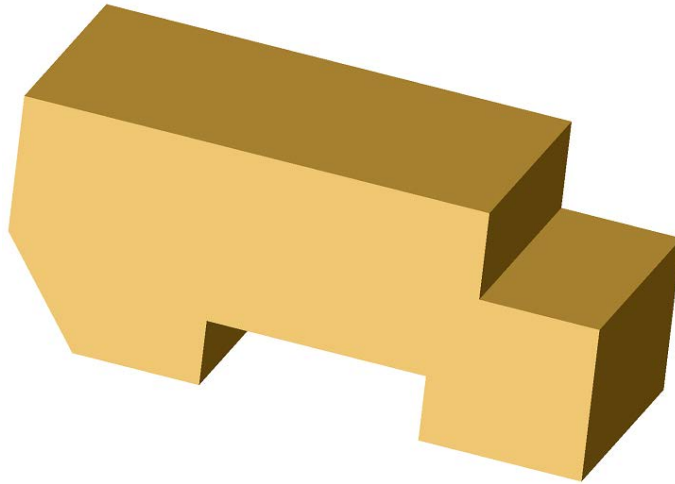
❖ إذا نظرنا للقطعة من اليسار بالاعتماد على مبدأ الإسقاط المتعامد، نحصل على المُسقط:

- الرأسي  
 - اليساري  
 - اليميني  
 - السفلي

- $a=1$   
 -  $b=1$   
 -  $a=b$   
 - غير مُحدّد

تمرين عدد 4 :

أكمل رسم المُسقط اليميني و اليساري و السفلي للقطعة التالية:



15

