

الاسم: اللقب: الرقم: القسم: 8 أساسي 3

/ 20

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

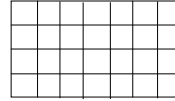
تمرين عدد 1 :

أ- أذكر ماهي وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

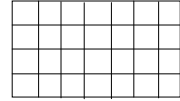
/ 1,5

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

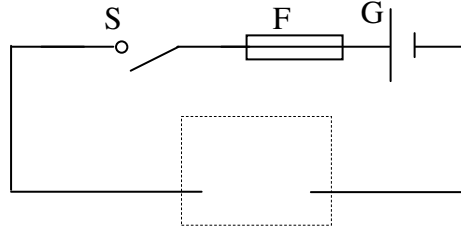
/ 1



المحرك الكهربائي



الجرس الكهربائي



ج- أكمل رسم هذه الدارة (المقابلة) و ذلك بإدراج عنصر 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 الخفية 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

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

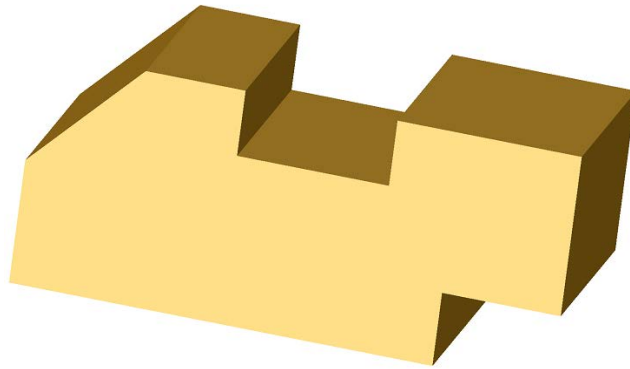
❖ يكتب سَلَم التكبير في جدول البيانات على شكل **a : b** بحيث:

- الرأسي
 - اليساري
 - اليميني
 - السفلي

- a=1
 - b=1
 - a=b
 - غير مُحدّد

تمرين عدد 4 :

أكمل رسم المُسقط اليميني و اليساري و العلوي للقطعة التالية:



15

