

الاسم : ..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : 8 أساسي 5

/ 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 .

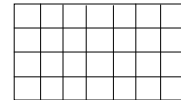
/ 1,5

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

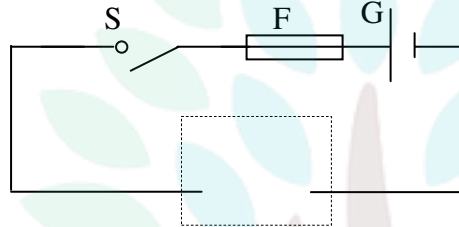
/ 1



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 .

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

ب- أكمل الجدول التالي.

/ 1,5

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 الظاهرة بخط: ❖ عند القيام بعملية الإسقاط المتعامد نسمي كل مُسقط حسب:

☐ - مكان رسمه بالنسبة للمسقط الأمامي .☐ - وضعيته المشاهد.☐ - وضعيته بالنسبة لبقية المساقط.☐ - رغبة المشاهد.☐ - سميك متواصل.☐ - رفيق مقطوع.☐ - رفيق مزدوج.☐ - رفيق متواصل.

/ 2,5



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

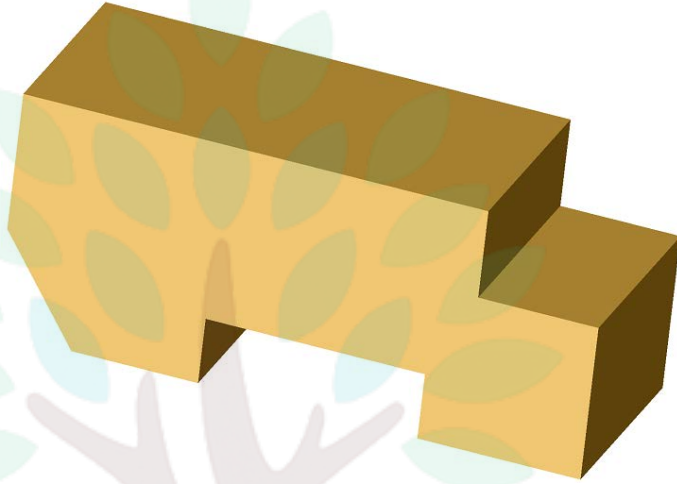
❖ يكتب السَّلم الحقيقي في جدول البيانات على شكل **a : b** بحيث:

- ☐ - الرأسى
- ☐ - اليسارى
- ☐ - اليمينى
- ☐ - السفلى

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

تمرين عدد 4 :

أكمل رسم المُسقط اليمينى و اليسارى و السفلى للقطعة التالية:



/ 5

