

اختبار كتابي 3 حد
المادة: التربية التكنولوجية

الاسم: اللقب: الرقم: القسم: 8 أساسي 1

/ 20

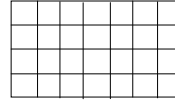
هام: * قبل الشروع في الإجابة أحرص على قراءة الاختبار كاملاً * يمنع تبادل الأدوات

تمرين عدد 1 :

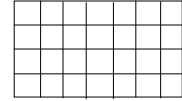
أ- أذكر ماهي وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

/ 1,5

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

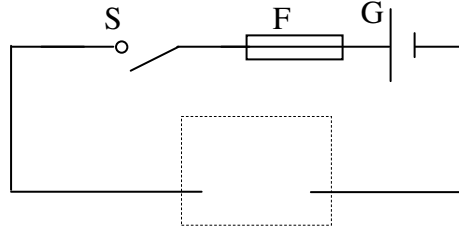


المحرك الكهربائي



القفل الآلي

/ 1



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

/ 2

د- حدّد 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 .

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

ب- أكمل الجدول التالي.

/ 1,5

المقدار الفيزيائي	رمز المقدار	اسم الوحدة	رمز الوحدة	اسم الجهاز 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:

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

/ 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

- $a=1$

- اليساري

- $b=1$

- اليميني

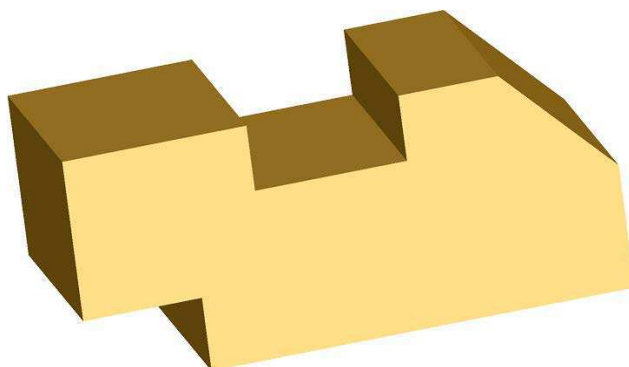
- $a=b$

- العلوي

- غير مُحدّد

تمرين عدد 4 :

أكمل رسم المُسقط اليميني و اليساري و السفلي للقطعة التالية:



15

