اختبار كتابي ع 3 حد

المادة: التربية التكنولوجيّة

الاسم :..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : 8 أساسي 4

/ 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 .

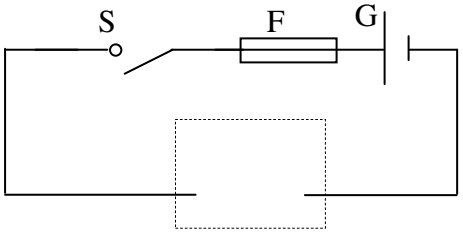
..... / 1,5

ب- أرسم رمز الجرس الكهربائي و المحرك الكهربائي **مستعينا بالأدوات الهندسية**. / 1

الجرس الكهربائي

المحرك الكهربائي

ج- أكمل رسم هذه الدارة (المقابلة) و ذلك بإدراج عنصر التقبّل وهو الجرس الكهربائي. / 2



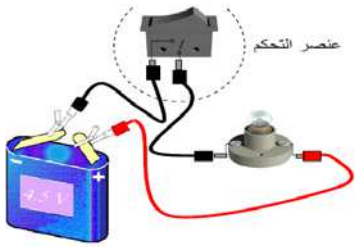
د- حدّد وظيفة القفل الآلي في الدارة الكهربائية .

..... / 1,5

تمرين عدد 2 :

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

❖ لقيس التوتّر الكهربائي بين قطبي المصباح في الدارة الكهربائية التالية يجب أن يركّب الفولطمتر:

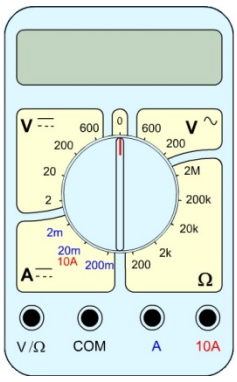


- بالتوازي مع المصباح بعد غلق القاطع. ☐
- بالتوازي مع مصدر التغذية. ☐
- بالتوازي مع المصباح بعد فصله عن الدارة. ☐
- بالتوازي مع المصباح دون غلق القاطع. ☐

❖ شدّة التيار الكهربائي هي مقدار فيزيائي ونرمز له بـ :

☐ A ☐ —(A)— ☐ I_1 ☐ I

❖ إذا كانت شدة التيار في دارة كهربائية تساوي 180mA حدّد الإعدادات المناسبة لاستعمال الملتيمتر لمراقبة الشدة في هذه الدارة: / 3,75



- استعمال الأقطاب A و Com مع العيار 10 A. ☐
- استعمال الأقطاب 10A و Com مع العيار 200mA. ☐
- استعمال الأقطاب A وCom مع العيار 200mA. ☐
- استعمال الأقطاب 10A وCom مع العيار 10A . ☐

❖ التوتر الكهربائي هو مقدار فيزيائي ووحدته هي:

المليفولط ☐ الفولط ☐ الهكتوفولط ☐ الكيلوفولط ☐

❖ عند القيام بعمليّة الإسقاط المُتعامد نسمي كل مُسقط حسب:

- مكان رسمه بالنسبة للمسقط الأمامي . ☐
- وضعية المشاهد. ☐
- وضعيته بالنسبة لبقية المساقط. ☐
- رغبة المشاهد. ☐

❖ إذا نظرنا للقطعة من الأسفل بالاعتماد على مبدأ الإسقاط المُتعامد، نحصل على المُسقط:

- الرأسي ☐
- اليساري ☐
- اليميني ☐
- السفلي ☐

/ 3,75

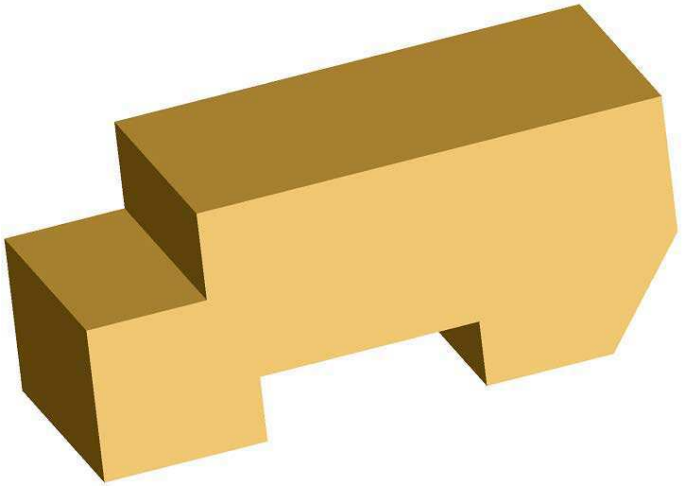
تمرين عدد 3 :

أ- أذكر تعريف جدول البيانات.

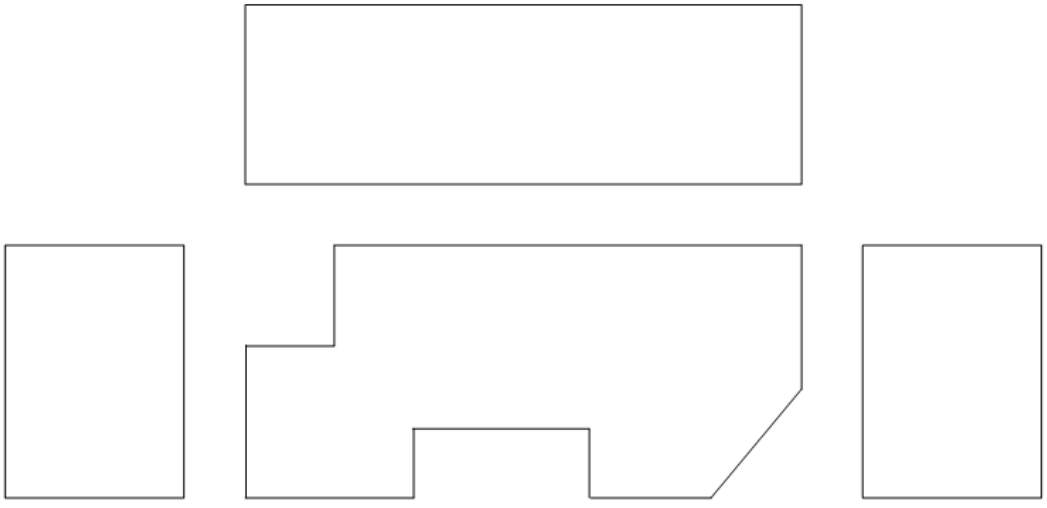
/ 1,5

.....

ب- أكمل رسم المُسقط **اليميني** و **اليساري** و **السفلي** للقطعة التالية:



/ 5



حظ سعيد