:	اختبار كتابي عـ 2 ـدد المادة: التربية التكنولوجيّة	: :

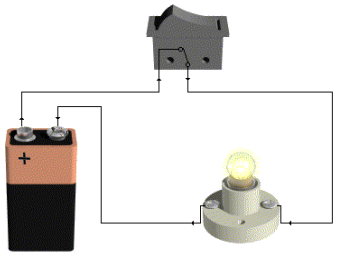
الاسم :..... : ..... الرقم : ..... القسم : 8 أساسي5

/ 20

تمرين عدد 1 :

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

1- لقيس التوتّر الكهربائي بين قطبي المصباح يركّب الفولطمتر:



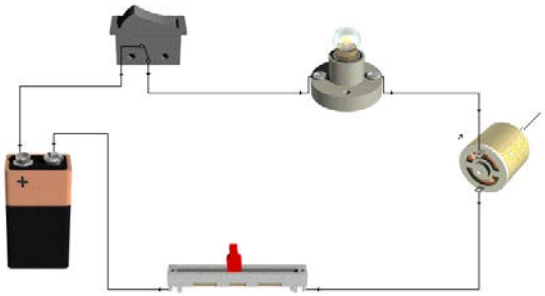
- ☐ بالتوازي مع مصدر التغذية
- ☐ بالتوازي مع المصباح بعد غلق القاطع
- ☐ بالتوازي مع المصباح بعد فصله عن الدارة
- ☐ بالتوازي مع المصباح دون غلق القاطع

2- عند استعمال الأمبيرمتر بالأخذ بجميع احتياطات الحماية نبدأ باختيار العيار :

☐ الأكبر و الأقرب ☐ الأصغر ☐ الأكبر ☐ غير محدّد

/ 4,5

3- ترتفع شدة التيار الكهربائي في الدارة بسبب:



- ☐ انخفاض المقاومة في الدارة.
- ☐ ارتفاع انارة المصباح.
- ☐ ارتفاع سرعة المحرك.
- ☐ ارتفاع المقاومة في الدارة.

تمرين عدد 2 :

أ - حدّد وظيفة المتقبل في الدارة الكهربائية .

/ 3

.....

ب - أرسم الرموز المقنّنة للمتقبلات التالية مستعينا **بالأدوات الهندسية**

عنصر التقبّل	جرس كهربائي	محرّك كهربائي	قفل آلي
الرمز المقنّن			
أمثلة استعمال	-..... -.....	-..... -.....	-..... -.....

/ 5,25

ج - أكمل الجدول التالي بما يناسب.

المقدار الفيزيائي	رمز المقدار	اسم الوحدة	رمز الوحدة	اسم جهاز القيس	رمز جهاز القيس
شدة التيّار الكهربائي					
التوتّر الكهربائي					

/ 5

د- أجب بصواب أو خطأ

*يركّب الأمبيرمتر في الدارة الكهربائية بالتسلسل مع بقية عناصر الدارة. .....

*عندما ترتفع المقاومة في الدارة الكهربائية ترتفع شدة التيار الكهربائي .....

*الملتيمتر هو جهاز متعدّد الوظائف و يستعمل لقيس التوتّر وشدة التيار الكهربائي في الدارة فقط. .....

/ 2,25