

4,5 /

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

1- عند استعمال الأمبير متر بالأخذ بجميع احتياطات الحماية نبدأ باختيار العيار :

الأكبر و الأقرب  الأقرب  الأكبر  غير محدد

2- حدّد الإعدادات المناسبة للملتي متر إذا أردنا مراقبة قيمة التوتّر الكهربائي لبطارية 24V :

استعمال الأقطاب V و com مع العيار 600V

استعمال الأقطاب V و com مع العيار 200V

استعمال الأقطاب V و com مع العيار 20V

استعمال الأقطاب V و com مع العيار 2 V

3- لقيس التوتّر الكهربائي بين قطبي المصباح يركّب الفولط متر:

بالتوازي مع مصدر التغذية

بالتوازي مع المصباح دون غلق القاطع

بالتوازي مع المصباح بعد فصله عن الدارة

بالتوازي مع المصباح بعد غلق القاطع

أ - حدّد وظيفة المحرك الكهربائي في الدارة.

3 /

ب - أرسم الرموز المقننة للمتقبلات التالية مستعينا بالأدوات الهندسية

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

5,25 /

ج - أكمل الجدول التالي بما يناسب.

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

5 /

أ - أذكر تعريف الرسم التقني.

2,25 /