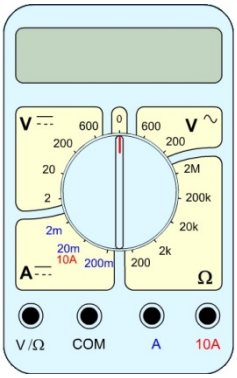
المدرسة الاعدادية بالمعمورة الأستاذ : حاتم بن اللطيف	اختبار كتابي ع 2 دد المادة: التربية التكنولوجيّة	التاريخ : 01 / 02 /2012 المدة : 30 دقيقة

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

/ 20

تمرين عدد 1 :

أضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة (إجابة واحدة صحيحة). / 4,5



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

☐ الأكبر و الأقرب ☐ الأصغر ☐ الأكبر ☐ غير محدّد

2- حدّد الإعدادات المناسبة للملتيمتر إذا أردنا مراقبة قيمة التوتّر الكهربائي لبطاريّة 4,5V :

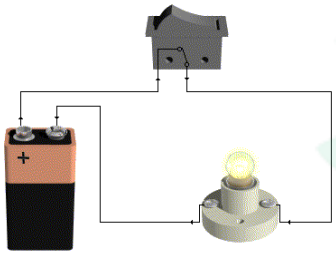
☐ استعمال الأقطاب V و com مع العيار 2V

☐ استعمال الأقطاب V و com مع العيار 20V

☐ استعمال الأقطاب V و com مع العيار 200V

☐ استعمال الأقطاب V و com مع العيار 600V

3- 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

تمرين عدد 2 :

أ - حدّد وظيفة الجرس الكهربائي في الدارة. / 3

.....

ب - أرسم الرموز المقنّنة للمتقبلات التالية مستعينا **بالأدوات الهندسية** / 5,25

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

ج - أكمل الجدول التالي بما يناسب. / 5

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

د- أجب بصواب أو خطأ / 2,25

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

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

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

college.9raya.tn