

التاريخ : 2012/ 02 / 01

المدة : 30 دقيقة

اختبار كتابي 2 حد
المادة: التربية التكنولوجية

المدرسة الإعدادية بالمعمورة
الأستاذ : حاتم بن اللطيف

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

20 /

تمرين عدد 1 :

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 ☐ الأصغر ☐ الأكبر ☐ غير محدد

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

☐ 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 التوتر الكهربائي بين قطبي المصباح يركب الفولط متر :

☐ 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 القفل آلي في الدارة الكهربائيّة.

3 /

ب - أرسم الرموز المقننة للمتقبلات التالية مستعينا بالأدوات الهندسية

عنصر التقبّل	فقل آلي	محرك كهربائي	جرس كهربائي
الرمز المقنّن			
أمثلة استعمال	--	--	--

5,25 /

ج - أكمل الجدول التالي بما يناسب.

المقدار الفيزيائي	رمز المقدار	رمز الوحدة	اسم الوحدة	رمز جهاز القياس	اسم جهاز القياس
شدة التيار الكهربائي					
التوتر الكهربائي					

5 /

د- أجب بصواب أو خطأ

*الملتي متر هو جهاز متعدد الوظائف و يستعمل لقيس التوتر وشدة التيار

الكهربائي في الدارة فقط.

*يركب الأمبير متر في الدارة الكهربائية بالتسلسل مع بقية عناصر الدارة.

*عندما ترتفع المقاومة في الدارة الكهربائية تنخفض شدة التيار الكهربائي

2,25 /