

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 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 التوتر الكهربائي بين قطبي المصباح يركّب الفولتметр :

☐ 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 المقتنة للمتقبلات التالية مستعينا بالأدوات الهندسية

عنصر التقبّل	جرس كهربائي	محرك كهربائي	قفل آلي
الرمز المقتن			
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

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

ع المقاومة في الدارة الكهربائية تنخفض شدة التيار الكهربائي

نو جهاز متعدد الوظائف و يستعمل لقيس التوتر وشدة التيار

في الدارة فقط.

2,25 /

