

اختبار الفصل الثاني

اللقب و الاسم :

(6 نقاط)

التمرين الأول : ضع علامة " x " في الإجابة الصحيحة

(1) ما هو المقدار الذي نقيسه بالأمبير (A)

- ☐ التيار
☐ التوتر
☐ الاستطاعة

(2) دور القاطعة هو :

- ☐ جهاز حماية
☐ قياس شدة التيار
☐ غلق أو فتح دائرة

(3) اذا كان التوتر المطبق على ناقل اومي مقاومته 100 هو 6V فيمرفيه تيار شدته هي :

- ☐ 600A
☐ 0.06A
☐ 16.7A

(4) عند مرور تيار كهربائي في مجفف الشعر ينتج عنه اثر(مفعول) :

- ☐ حراري.
☐ كيميائي.
☐ مغناطيسي.

(5) ما الفرق بين المحطة النووية و المحطة الحرارية ؟

(4 نقاط)

التمرين الثاني : يمثل الجدول التالي بعض الرموز المستعملة في الكهرباء ، أكمل فراغات هذا الجدول بما يناسب .

تمثيلاً لها في المخططات		
الأجهزة	المخطط أحادي السلك (الموحد)	المخطط متعدد الأسلاك (الكامل)
القاطعة البسيطة		
المصباح		
.....		
.....		

(6 نقاط)

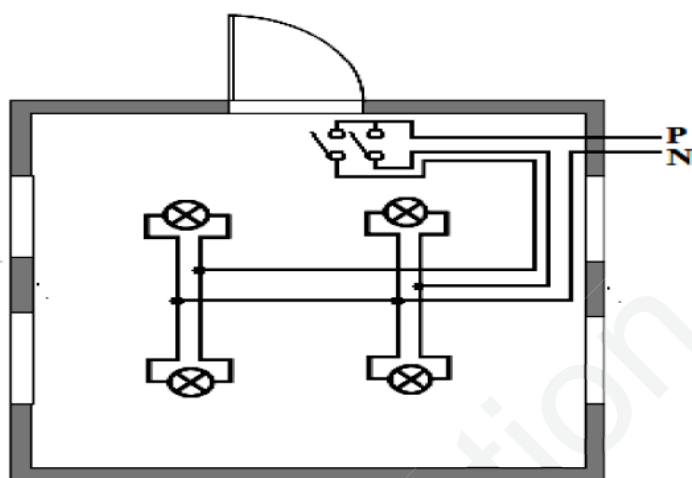
التمرين الثالث: مكواة كهربائية تحمل المواصفات التالية : 600 w ; 220 v

1. ماهو الأثر الكهربائي الناتج عن المكواة ؟
2. احسب شدة التيار المارة عبر المكواة ؟
3. احسب الطاقة المستهلكة من طرف المكواة خلال ساعتين بالواط ساعي ثم بالجول ؟
4. احسب مقاومة المكواة ؟

(4 نقاط)

التمرين الرابع:

نريد تزويد القاعة المبينة بإنارة مزدوجة .



الهدف من هذه الإنارة :

أماكن الاستعمال :

نوع المخطط المبين في القاعة:

- أكمل المخطط التالي : (استعمل الألوان)



المخطط النظري

بالتوفيق للجميع

انتهى

الصفحة 2 / 2