

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 متعدد الأسلاك (الكامل)	المخطط أحادي السلك (الموحد)	القاطعة البسيطة
.....	المصباح
.....
.....
.....

(6 نقاط)

التمرين الثالث: مكواة كهربائية تحمل المواصفات التالية : $600\text{ w} ; 220\text{ v}$

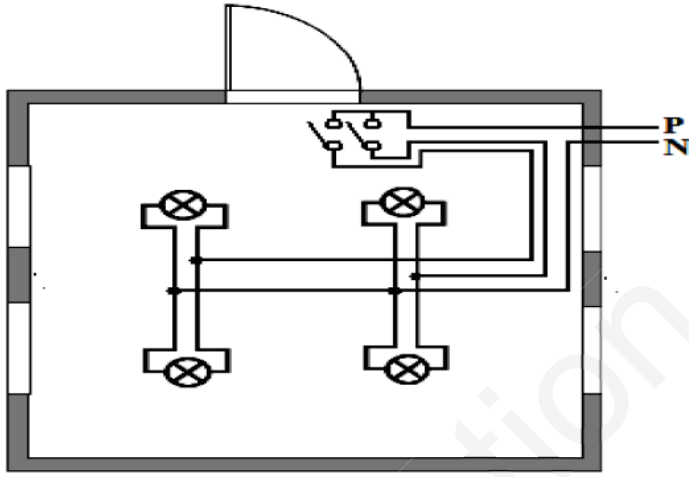
1. ماهو الأثر الكهربائي الناتج عن المكواة ؟
2. احسب شدة التيار المارة عبر المكواة ؟
3. احسب الطاقة المستهلكة من طرف المكواة خلال ساعتين بالواط ساعي ثم بالجول ؟
4. احسب مقاومة المكواة ؟

(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