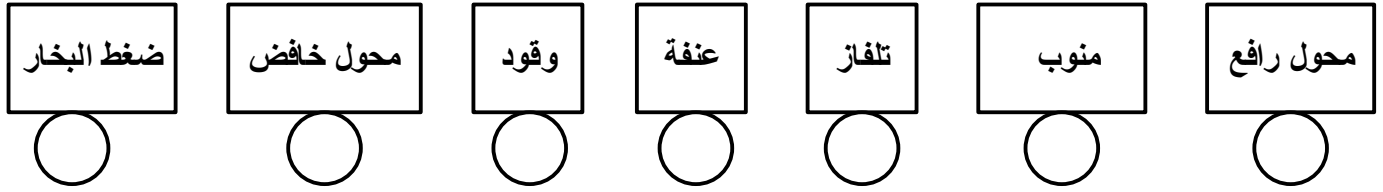


الاختبار الفصلي في مادة التكنولوجيا (هندسة كهربائية)

ملاحظة هامة : الإجابة تكون على الموضوع و يجب تجنب التشطيب ولا بد من استعمال المسطرة في الرسم و يجب كتابة العلاقة الحرفية قبل التطبيق العددي.

التمرين الأول : (06 نقاط)

1- رَقم العلب التالية في الدائرة المرفقة بالعبلة حسب الترتيب المنطقي لتحقيق مراحل مسار الطاقة الكهربائية.



2- وزع الأجهزة التالية حسب الأثر الرئيسي المناسب في الجدول أسفله.

مصباح وهَّاج - محرك كهربائي - مكواة - بطارية السيارة - جرس كهربائي

أثر حراري	أثر مغناطيسي	أثر كيميائي
.....
.....
.....

التمرين الثاني : (09 نقاط)

❖ لديك المكواة الموضحة في الشكل المقابل :

كتب على لوحها البيانات: 220V , 1700W , 50Hz

1- عين المدلولين :

..... : 220V

..... : 1700W

2- احسب قيمة شدة التيار الممتصة من طرف المكواة .

.....

.....

3- احسب قيمة مقاومة المكواة .

.....

.....



❖ إليك الصورة المقابلة ؟

4- ما ذا يمثل هذا الجهاز ؟

.....

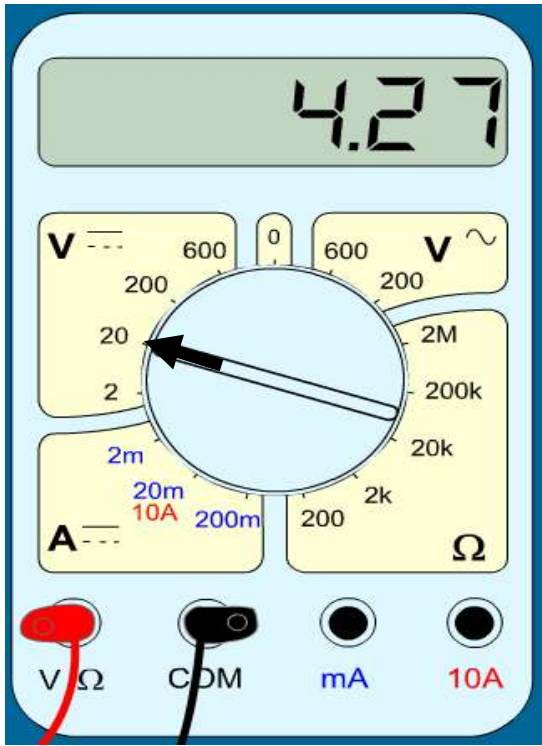
5- عين القيمة المقاسة .

.....

6- إذا أردنا قياس توتر تغذية المكواة السابقة .

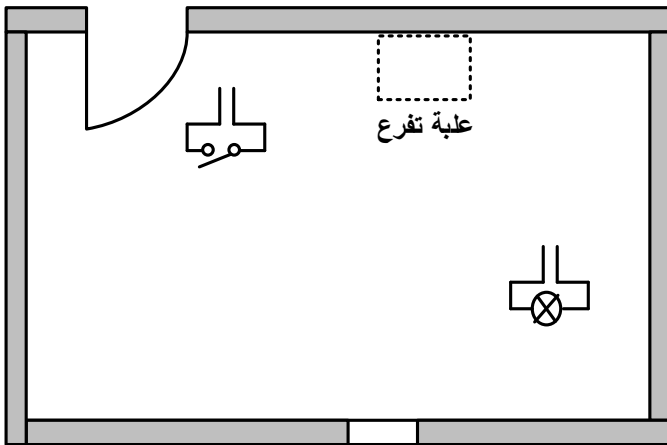
عين قيمة المعيار المستعمل.

.....

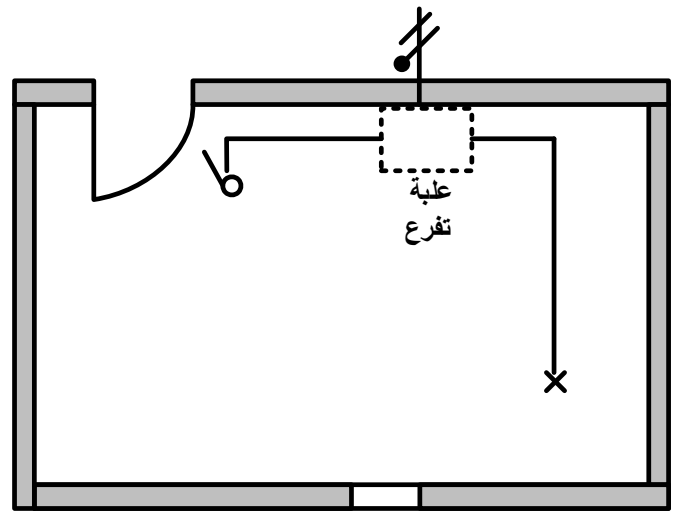


التمرين الثالث : (05 نقاط)

إليك المخططين الموضحين في الشكلين (الشكل 01 و الشكل 02) :



الشكل 02



الشكل 01

1- عين تسمية كل مخطط .

الشكل 01 :

الشكل 02 :

2- استخرج المخطط النظري (المخطط المبدئي) . (الشكل 03)

3- أكمل مخططي الشكلين 01 و 02

4- عين من المخطط أجهزة التحكم وأجهزة الاستطاعة .

.....

.....



الشكل 03