

..... قسم :

المدة: ساعة واحدة

اختبار في مادة التكنولوجيا

هندسة كهربائية

..... تانوية:

السنة الدراسية: 2025/2024

الإسم واللقب:
القسم:

التمرين الأول : (10 ن) ضع علامة X في الإجابة الصحيحة :

1- المحرك الكهربائي له أثر ؟

كيميائي حراري مغناطيسي

2- دور القاطعة هو:

التحكم في الدارة قياس شدة التيار جهاز استعمال

3- إذا كان التيار المار في ناقل أومي مقاومته 100Ω هو 1 A فإن التوتر بين طرفيه :

0.01V 2V 100V

4- يستعمل اللون الأسود في الحيادي (المحايد) :

صحيح خطأ

5- المحطة الشمسية لانتاج الطاقة الكهربائية آمنة على البيئة :

خطأ صحيح

6- تكون خطوط نقل الطاقة الكهربائية بتوترات HT - THT :

خطأ صحيح

7- وحدة الاستطاعة الكهربائية هي :

الواط ساعي Wh الواط W الأمبير A

8- يستعمل المحول لخفض التوتر من أجل توزيعه :

خطأ صحيح

9- يمكن لجهاز متعدد القياسات قياس الطاقة الكهربائية :

خطأ صحيح

10- وحدة قياس الطاقة الكهربائية هي :

A Wh Ws

أقرب الصفحة

يحمل فرن كهربائي المعلومات الآتية : $220v$, $2200w$

1 - لقياس التوتر بين طرفي الفرن نربط متعدد القياسات على :

التسلسل التفرع

2- الطاقة الكهربائية المستهلكة خلال 5 ساعات هي :

$2200 Wh$ $8000 Wh$ $11KWh$

3- مقاومة الفرن هي :

220Ω 22Ω

4- شدة التيار المار بالفرن هي :

$1 A$ $22A$ $10 A$

5- لقياس مقاومة الفرن نربطه مع جهاز متعدد القياسات على :

التسلسل التفرع

التمرين الثالث:(2.5 ن)

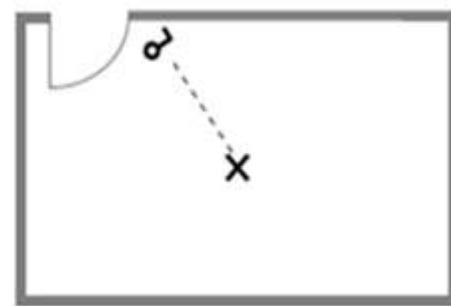
- ما اسم الانارة ؟

.....

- أكمل المخطط النظري (الشكل 2)



الشكل 2



الشكل 1

التصحيح

كل اجابة 1 نقطة

التمرين الأول : (10 ن)

1- المحرك الكهربائي له أثر ؟

كيميائي

حراري

مغناطيسي

2- دور القاطعة هو:

التحكم في الدارة قياس شدة التيار جهاز استعمال

3- إذا كان التيار المار في ناقل أومي مقاومته 100Ω هو 1 A فإن التوتر بين طرفيه :

0.01V

2V

100V

4- يستعمل اللون الأسود في الحيادي (المحايد) :

صحيح خطأ

5- المحطة الشمسية لانتاج الطاقة الكهربائية آمنة على البيئة :

صحيح خطأ

6- تكون خطوط نقل الطاقة الكهربائية بتوترات HT - THT :

صحيح خطأ

7- وحدة الاستطاعة الكهربائية هي :

الواط ساعي

الواط W

الأمبير A

8- يستعمل المحول لخفض التوتر من أجل توزيعه :

صحيح خطأ

9- يمكن لجهاز متعدد القياسات قياس الطاقة الكهربائية :

صحيح خطأ

10- وحدة قياس الطاقة الكهربائية هي :

A

Wh

Ws

اقب الصفحة

التمرين الثاني : (5.7 ن)

كل اجابة 1.5 نقطة

الفرن الكهربائي له المعلومات الآتية : 220v , 2200 w

2 - لقياس التوتر بين طرفي الفرن نربط متعدد القياسات على :

التسلسل التفرع

2- الطاقة الكهربائية المستهلكة خلال 5 ساعات هي :
 2200 Wh 8000 Wh 11KWh

3- مقاومة الفرن هي :

220 Ω 22Ω

4- شدة التيار المار بالفرن هي :
 1 A 22A 10 A

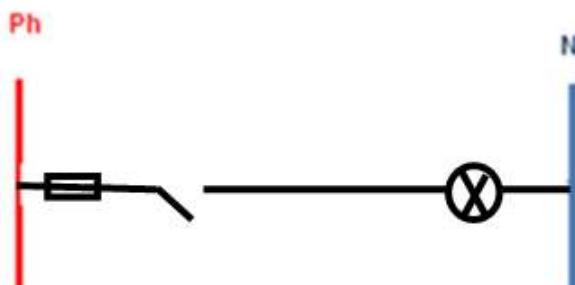
5- لقياس مقاومة الفرن نربطه مع جهاز متعدد القياسات على :

التسلسل التفرع

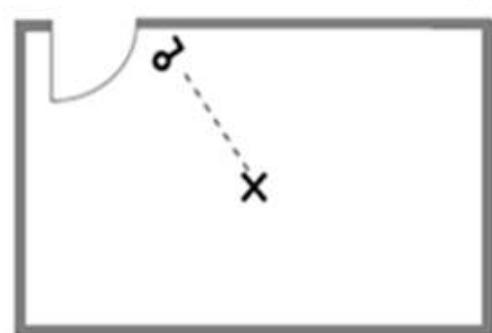
التمرين الثالث: (2.5 ن)

اسم الانارة البسيطة 1 نقطة

المخطط النظري (الشكل 2)



الشكل 2



الشكل 1