



اليوم: السبت
التاريخ: 2022/12/ 03م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الاستكمالية - للعام 2022م

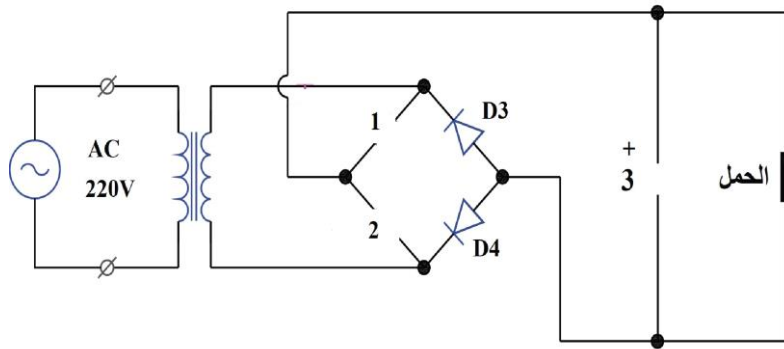
الفرع: الصناعي
المبحث: الرسم الصناعي / تكنولوجيا المباني الذكية
الورقة: --
الجلسة: الثانوية العامة والكفاءة المهنية

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (خمس) أسئلة، أجب عن (أربعة) منها فقط

السؤال الأول: (25 علامة)

يبين الشكل دائرة تقويم موجة كاملة، ارسم الشكل بمقياس رسم مناسب مع استكمال العناصر الناقصة 1,2,3.

(25 علامة)



السؤال الثاني: (25 علامة)

- باستخدام مقياس رسم مناسب ارسم الرمز الفني لكل من العناصر الكهربائية التالية:
1. مفتاح مزدوج.
 2. غلبة الجهد المنخفض.
 3. مخرج تلفون.
 4. مفتاح نصف اوتوماتيكي.
 5. لوحة تحكم انظمة انذار حريق.
 6. كاشف غاز.
 7. كاشف معدل تغيير درجة الحرارة.
 8. جهاز تنبيه صوتي مع ضوء.
 9. متصل الي.
 10. كاميرا مراقبة قبة.

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ) ارسم بمقياس رسم مناسب المخطط الصندوقي لنظام كاميرات مراقبة (4 كاميرات). (15 علامة)
- ب) ارسم بمقياس رسم مناسب المخطط التصاعدي لنظام التلفون المستخدم في بناية من ثلاث طوابق (10 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

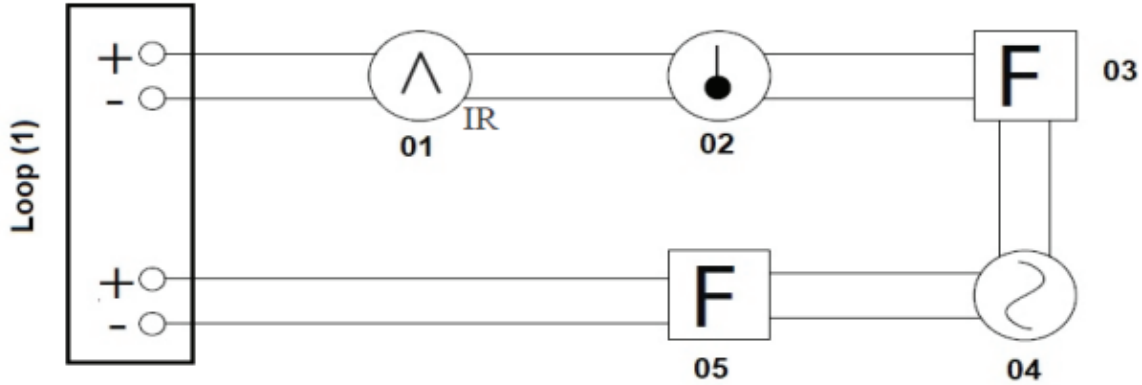
في الشكل المبين ادناه المخطط الرمزي لتوصيل عدد من كواشف الحريق في أنظمة الحريق المعنونة:

1. ارسم بمقياس رسم مناسب المخطط التفصيلي

2. اذكر اسم كل رمز من الرموز

(15 علامة)

(10 علامات)



السؤال الخامس: (25 علامة)

أ) بمقياس رسم مناسب، ارسم المخطط الرمزي لنظام انذار الحريق.

ب) يبين الشكل ادناه دائرة مسار التيار للتحكم في انارة مصباح من مكانين مختلفين باستخدام مفتاحي درج.

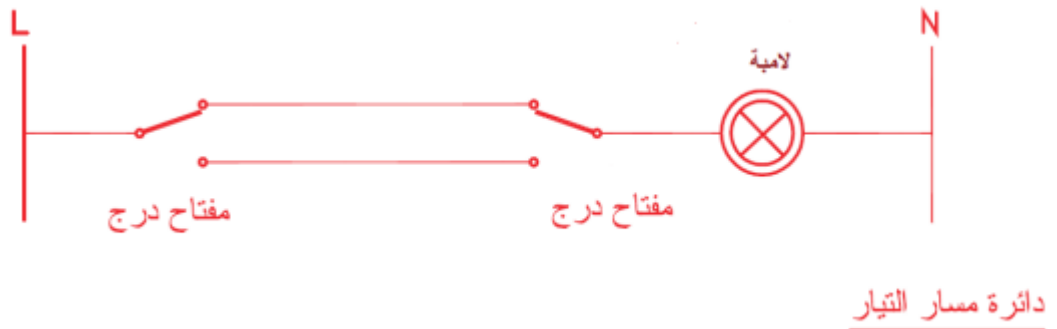
1. بمقياس رسم مناسب ارسم الدائرة الرمزية.

2. بمقياس رسم مناسب ارسم الدائرة التنفيذية.

(10 علامات)

(7 علامات)

(8 علامات)



انتهت الأسئلة