



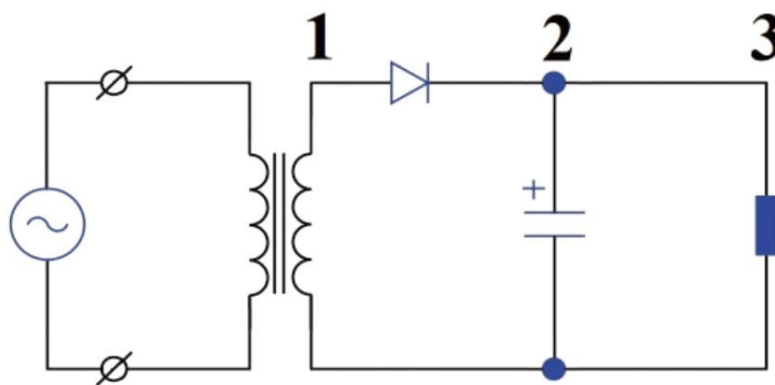
اليوم: السبت
التاريخ: 2025/ 12/06م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الاستكمالية لعام 2025 م

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

السؤال الأول: (25 علامة)

أ) يبين الشكل أدناه دائرة تقويم نصف موجة.



1. أرسم الدارة بمقياس رسم مناسب. (9 علامات)
2. أرسم شكل إشارات الجهد في مختلف أجزاء الدارة قبل وبعد وصل المكثف. (16 علامة)

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ) أرسم دورين لموجة مربعة منتظمة تتغير بين القيمتين (5V - و 10V) وترددها (1KHz) بمقياس رسم (2V/cm) لمحور الجهد و (0.1mSec/cm) لمحور الزمن. (15 علامة)
- ب) أرسم رمز العناصر التالية بمقياس رسم مناسب. (10 علامات)
1. مقاومة ضبط.
 2. مقاومة محكومة بالحرارة (ثيرمستور).
 3. مكثف متغير.
 4. ملف ذو قلب حديدي.
 5. ثنائي زينر.

السؤال الثالث: (25 علامة)

أ) أرسم رمز العناصر التالية الخاصة بالمخططات الكهربائية بمقياس رسم مناسب. (10 علامات)

1. مخرج تلفون.
2. علبة الجهد المنخفض.
3. نقطة إنارة سقفية.
4. مفتاح درج.
5. مفتاح مفرد.

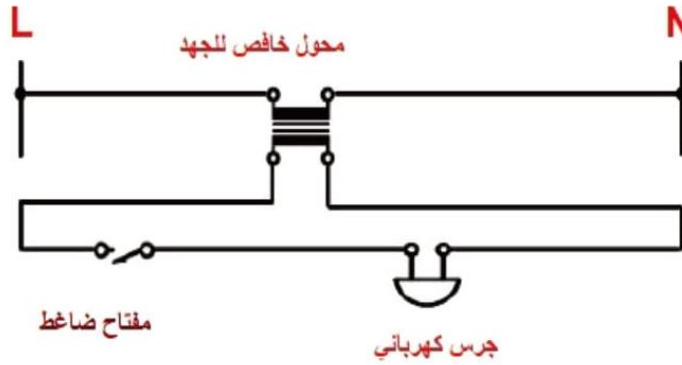
ب) يبين الشكل أدناه دائرة مسار التيار لإنارة مصباح باستخدام مفتاح مفرد.



1. أرسم الدائرة الرمزية بمقياس رسم مناسب. (6 علامات)
2. أرسم الدائرة التنفيذية بمقياس رسم مناسب. (9 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

أ) يبين الشكل أدناه دائرة مسار التيار لتوصيل جرس كهربائي.



1. أرسم الدائرة الرمزية بمقياس رسم مناسب. (6 علامات)
2. أرسم الدائرة التنفيذية بمقياس رسم مناسب. (9 علامات)
- ب) أرسم رمز العناصر التالية بمقياس رسم مناسب. (10 علامات)

1. كاشف دخان ضوئي.
2. كاشف لهب أشعة تحت الحمراء.
3. نقطة نداء.
4. كاميرا مراقبة صندوقية.
5. كاشف كسر الزجاج.

السؤال الخامس: (25 علامة)

أ) أرسم المخطط الرمزي لتوصيل عدد من كواشف الحريق في أنظمة الحريق المعنونة بمقياس رسم مناسب.

(10 علامات)

ب) أرسم المخطط الرمزي لنظام إنذار السرقة بمقياس رسم مناسب.

(15 علامة)

انتهت الاسئلة