



اليوم: الأربعاء
التاريخ: 2024/ 07 / 03م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
البصرة الأولى - لعام 2024م

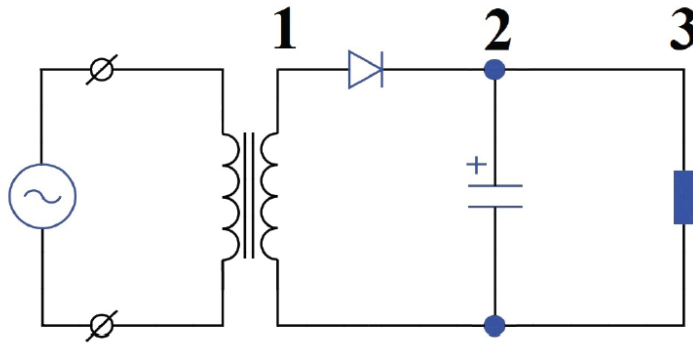
الفرع: الصناعي
المبحث: الرسم الصناعي
التخصص: صيانة الآلات المكتبية
امتحان الثانوية العامة والكفاءة المهنية

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

السؤال الأول: (25 علامة)

- (أ) ارسم بمقياس رسم مناسب الرمز الفني لكل من العناصر الكهربائية والالكترونية الآتية:
1. ملف بنقطة تفرع
 2. مقاومة محكومة بالحرارة (ثيرمستور)
 3. ثنائي زينر
 4. مكثف الضبط الدقيق
 5. محول أحادي الطور ذو قلب حديدي
 6. مكثف ثابت (عام)
 7. مقاومة ثابتة تستهلك قدرة (2W)
 8. محاث
- (ب) يبين الشكل التالي دائرة تقويم نصف موجة:

1. أرسم بمقياس رسم مناسب الدارة
2. ارسم بمقياس رسم مناسب شكل الإشارات عند النقاط (1، 2، 3)



السؤال الثاني: (25 علامة)

- (أ) ارسم بمقياس رسم مناسب نظام التحكم في شدة اضاءة الثنائي الليزري، مع ذكر دارات وعناصر النظام. (15 علامة)
- (ب) أرسم بمقياس رسم مناسب الية تغذية الورق في الآلة الناسخة الورقية، مع ذكر عناصرها. (10 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

(أ) الشكل التالي يبين آلية عمل الماستر في الآلة الناسخة الرقمية:

1. ارسم الشكل بمقياس رسم مناسب.
2. اكتب ماذا تعني الأرقام من (1-8)

