



اليوم: الخميس
التاريخ: 2025/08/14م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية لعام 2025 م

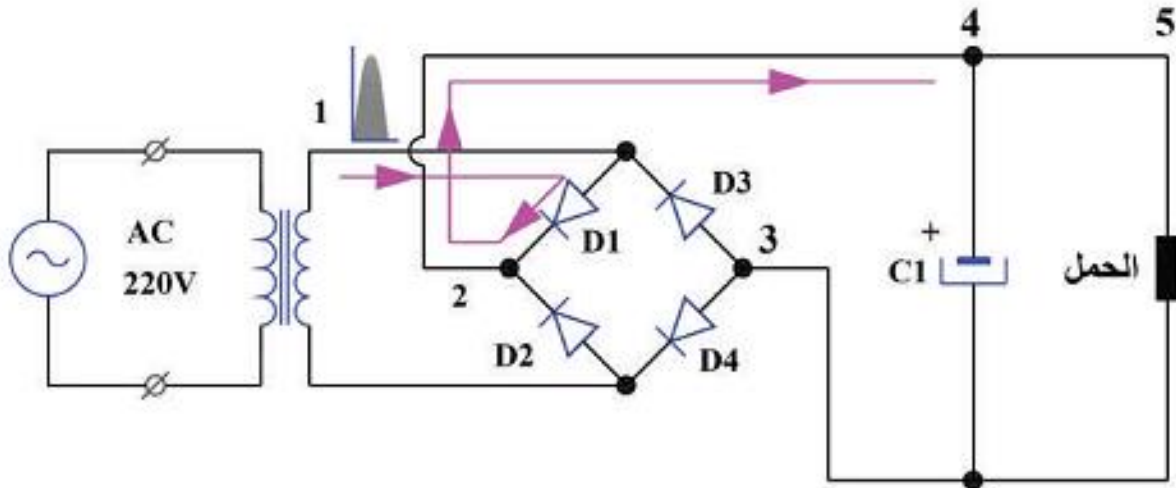
ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (خمسة) أسئلة، أجب عن (أربعة) منها فقط.

السؤال الأول: (25 علامة)

- أ) أرسم بمقياس رسم مناسب الرمز الفني لكل من العناصر الكهربائية والإلكترونية الآتية : (12 علامة)
1. ملف بنقطة تفرع
 2. مقاومة ضبط
 3. ثنائي سعوي
 4. مكثف الضبط الدقيق
 5. محول ذو قلب حديدي من الفرايت
 6. مكثف ثابت (عام)
 7. مقاومة ثابتة تستهلك قدرة (1W) 8. محاث

ب) يبين الشكل التالي دارة تقويم موجة كاملة :

1. أرسم بمقياس رسم مناسب الدارة
2. ارسم بمقياس رسم مناسب شكل الإشارات عند النقاط (1, 4, 5)



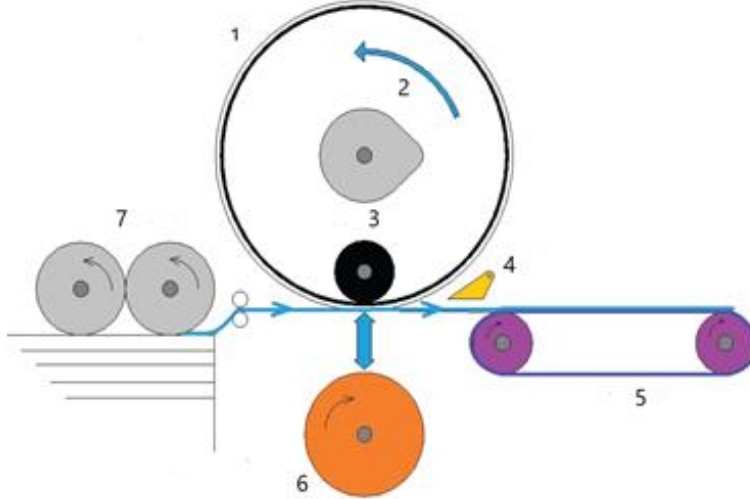
السؤال الثاني: (25 علامة)**أ) الشكل التالي يبين آلية الطباعة في الآلة الناسخة :**

1. ارسم الشكل بمقياس رسم مناسب

2. اكتب ماذا تعني الأرقام من (1-7)

(8 علامات)

(7 علامات)

**ب) أرسم بمقياس رسم مناسب آلية تغذية الورق في الآلة الناسخة الرقمية مع ذكر عناصرها (10 علامات)****السؤال الثالث: (25 علامة)****أ) أرسم بمقياس رسم مناسب نظام التحكم في شدة الإضاءة الثنائي الليزري مع ذكر العناصر والدارات الخاصة بالنظام (12 علامة)**

(12 علامة)

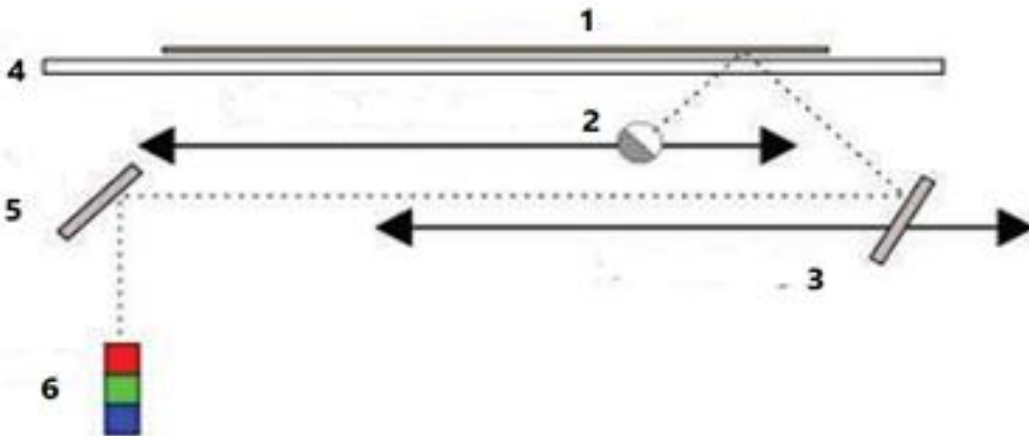
ب) يبين الشكل التالي وحدة الماسح الضوئي في آلة التصوير الملونة:

1. ارسم المخطط بمقياس رسم مناسب

2. أكتب ماذا تعني الأرقام من (1-6)

(7 علامات)

(6 علامات)



السؤال الرابع: (25 علامة)

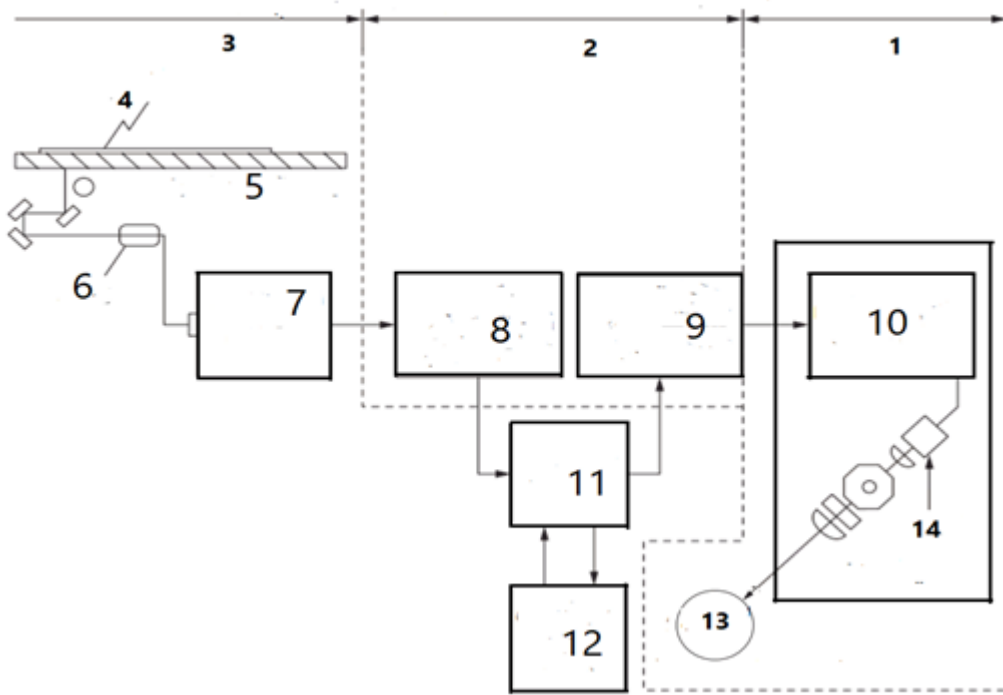
يبين المخطط التالي الوصف العام لعملية معالجة الصورة في آلة التصوير :

(11 علامة)

1. ارسم المخطط بمقياس رسم مناسب

(14 علامة)

2. أكتب ماذا تعني الأرقام من (1-14)

**السؤال الخامس: (25 علامة)**

أ) ارسم دورين لموجة جيبية اتساعها يساوي (10) فولت ، وزمنها الدوري يساوي (40) ميلي ثانية وذلك بمقياس رسم مقداره (5) ميلي ثانية / سم لمحور الزمن و (2) فولت / سم لمحور الجهد وذلك حسب طريقة الدائرة .

(12 علامات)

ب) أرسم بمقياس رسم مناسب شكل توضيحي يبين انتقال الحبر من وحدة التطهير الى سطح الأسطوانة الحساسة،

لتظهر الصورة الكامنة مع كتابة التسميات التوضيحية على الشكل

(13 علامة)

انتهت الاسئلة