



اليوم: الخميس
التاريخ: 2022/08/11م
مدة الامتحان: 3 ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية - للعام 2022م

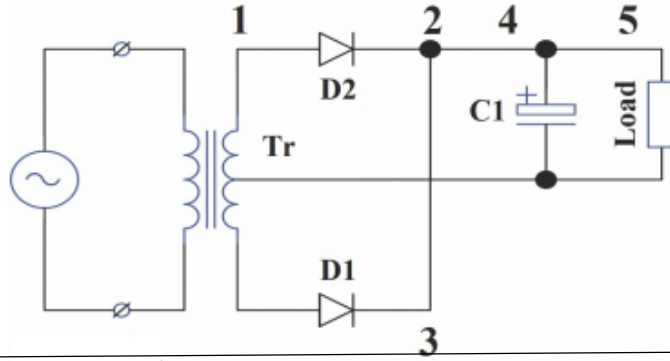
الفرع: الصناعي
المبحث: الرسم الصناعي / صيانة الآلات المكتبية
الورقة: -
الجلسة: الثانوية العامة والكفاءة المهنية

عدد أسئلة الامتحان (خمس) أسئلة، أجب عن (أربعة) منها فقط.

السؤال الأول: (25 علامة)

أ) ارسم دورة لموجة جيبية اتساعها يساوي (15V) وترددها (5KHz) وذلك بمقياس رسم مقداره (5V/cm) لمحور الجهد، و (20 μsec/cm) لمحور الزمن وذلك حسب طريقة الدائرة.
ب) يبين الشكل دارة تقويم موجة كاملة

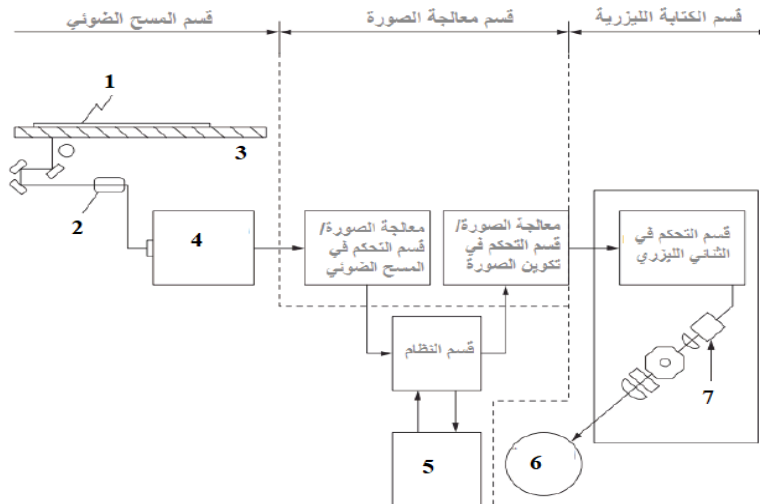
- 1- ارسم الدارة بمقياس رسم مناسب.
2- ارسم شكل الإشارة عند النقاط (1, 2, 3, 4, 5)



السؤال الثاني: (25 علامة)

يبين المخطط التالي الوصف العام لعملية معالجة الصورة في آلة تصوير رقمية

- 1- ارسم المخطط بمقياس رسم مناسب
2- اذكر أسماء الأجزاء المرقمة من 1-7.



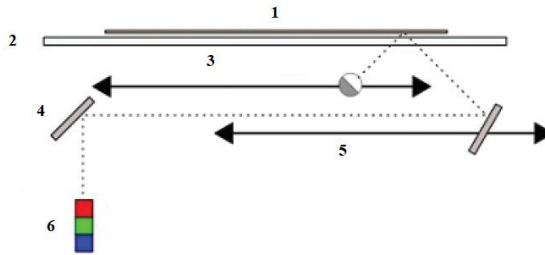
السؤال الثالث : (25 علامة)

- (أ) باستخدام مقياس رسم مناسب ، أرسم الرمز الفني لكل من العناصر الكهربائية والآتية الآتية: (12 علامة)
- 1- مقاومة ضبط دقيق
 - 2- مكثف متغير
 - 3- ملف ذو قلب حديدي
 - 4- ثنائي نفقي
 - 5- الرمز العام للمحول
 - 6- مقاومة محكومة بالجهود
 - 7- مقاومة قدرة 2 واط
 - 8- ملف بنقطة تفرع
- (ب) ارسم بمقياس رسم مناسب
- 1- مجس العكس في آلة التصوير في حالة وجود الورقة
 - 2- مجس القطع في آلة التصوير في حالة وجود المفعل
- (6 علامات)
- (7 علامات)

السؤال الرابع : (25 علامة)

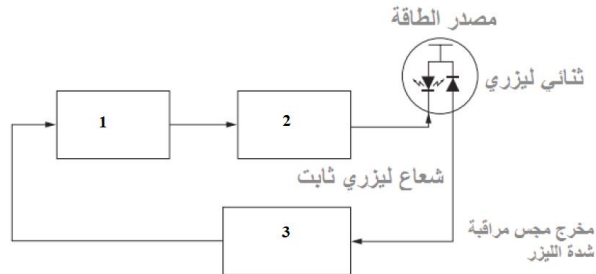
(أ) يبين الشكل وحدة الماسح الضوئي في آلة التصوير الملونة.

- 1- ارسم الشكل بمقياس رسم مناسب
- 2- اذكر أسماء الأجزاء المرقمة من 1-6



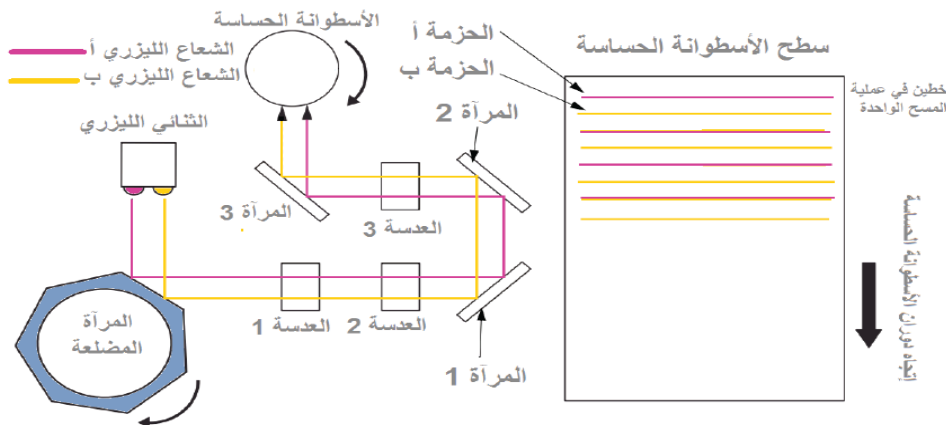
(ب) يبين الشكل التالي نظام التحكم في شدة اضاءة الثنائي الليزري

- 1- ارسم الشكل بمقياس رسم مناسب
- 2- اذكر أسماء الدارات المرقمة من 1-3

**السؤال الخامس : (25 علامة)**

يمثل الشكل التالي احد الآليات المستخدمة في آلات التصوير الملونة

1. ارسم المخطط بمقياس رسم مناسب.
2. أذكر اسم الآلية التي يمثلها الشكل.



انتهت الأسئلة