



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

طلبة الدراسة الخاصة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي

(وثيقة محمية/محمود)

مدة الامتحان: ١٠٠ د
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/١/٩
رقم الجلوس:

ف١م ٣

المبحث : الرسم الصناعي/صيانة الأجهزة المكتبية
الفرع: الصناعي (خطة ٢٠١٨ فما قبل)
اسم الطالب:

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٢)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).
السؤال الأول: (٣٠ علامة)

(١٥ علامة)

أ) ارسم رمز كل من العناصر الآتية رسماً فنياً:

- ١- مصباح بيان
- ٢- ثنائي نفقي
- ٣- سماعة
- ٤- بوابة " أو " (OR)
- ٥- ترياك
- ٦- ملف ذو قلب فرايت

(١٠ علامات)

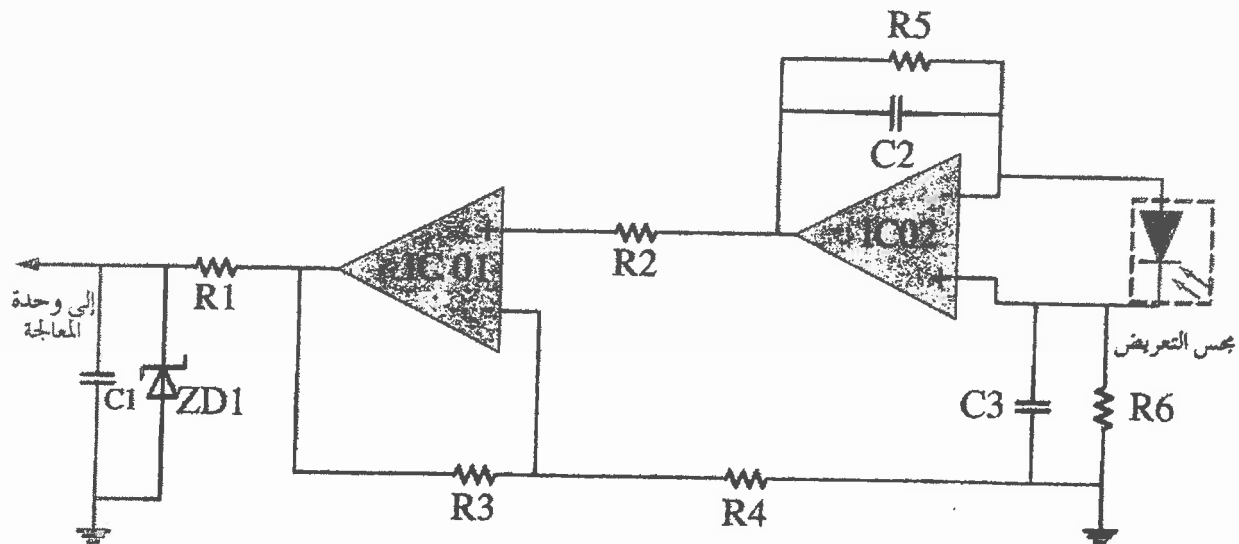
ب) يبين الشكل أدناه مخططاً لمجس التعريض الذاتي في آلة تصوير الوثائق، والمطلوب:

١- وضح عمل كل من: - الدارة المتكاملة IC02

- الثنائي الضوئي

٢- ما نوع هذا المخطط؟

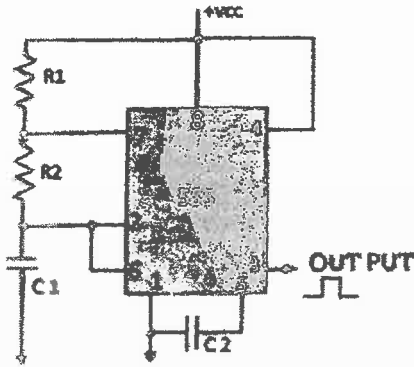
٣- أعد رسم المخطط بمقياس رسم مناسب.



يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(ج) يبين الشكل مخططاً لدائرة تُعدّ من الدارات الأساسية في الأنظمة التي تحتوي على معالجات مركزية. (٥ علامات)
المطلوب:



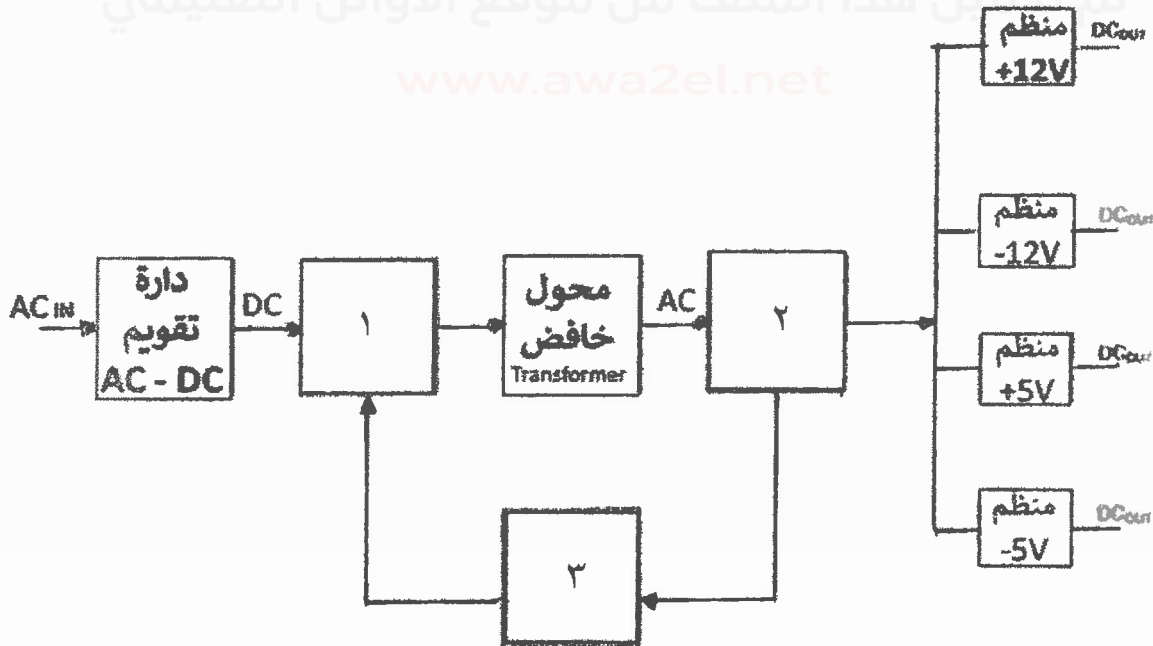
١. ما اسم هذه الدارة؟
٢. ما نوع هذا المخطط؟
٣. أعد رسم الدارة بمقياس رسم مناسب.

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(أ) يبين الشكل أدناه مخططاً لدائرة التغذية، والمطلوب:

(١٠ علامات)

١. ما نوع هذا المخطط؟
٢. سمّ دائرة التغذية.
٣. أكمل الصناديق الفارغة المشار إليها بالأرقام (١-٣).
٤. أعد رسم المخطط بمقياس رسم مناسب.



(١٠ علامات)

(ب) ارسم المخطط الصندوقي لوحدة التغذية غير المنقطعة.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾