

طلبة الدراسة الخاصة



6 W N 2

إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ٥٠ : ١ س  
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠٢٠/٠٧/١٤  
رقم الجلوس:

المبحث: الرسم الصناعي (صيانة الأجهزة المكتبية) / م٤، ف٢  
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)

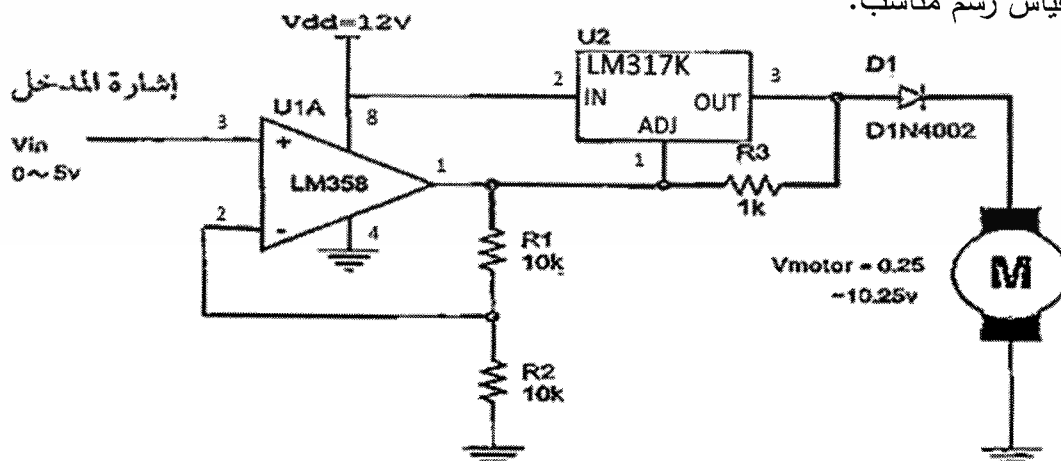
أ ( ارسم رمز كلاً من العناصر الآتية رسماً فنياً:

- ١- ملامس تحويل.
- ٢- مفتاح مفصلي ثنائي القطب أحادي الرّمية.
- ٣- مفتاح حراري يغلق عند ارتفاع درجة الحرارة.
- ٤- قاطع آلي أحادي القطب.
- ٥ - مرحّل مغناطيسي أحادي القطب أحادي الرّمية.
- ٦- ترانزستور ضوئي.

(١٠ علامات)

ب) يبين الشكل الآتي دائرة تحكم في سرعة محرك تيار مباشر، والمطلوب:

- ١- سمّ العنصر الذي يتحكم في سرعة محرك التيار المباشر.
- ٢- ما قيمة فولتية التحكم على المدخل؟
- ٣- ما قيمة فولتية الخرج؟
- ٤- أعد رسم الدارة بمقياس رسم مناسب.



ج) ارسم طريقة توصيل الثنائي الضوئي الذي يؤدي الى ارتفاع فولتية الخرج عند سقوط الضوء عليه. (٥ علامات)

يتبع الصفحة الثانية ....

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

أ) ارسم مخطط تشخيص العطل لآلة تصوير كهستاتيكية في حالة (عدم عمل المحرك الرئيس ومحرك المروحة يعمل). (١٢ علامة)

ب) عرّف ممّر التبديل، وارسم المخطط الصندوقي له. (٨ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net