



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

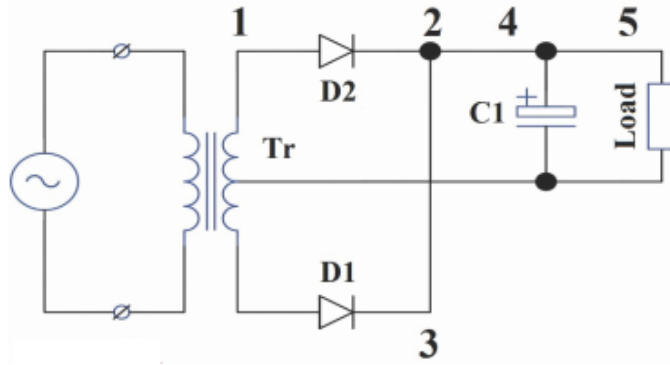
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية - للعام 2022م

الفرع: الصناعي
المبحث: الرسم الصناعي / تكنولوجيا المصاعد
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)

- أ) ارسم بمقياس رسم مناسب الدارات التالية لإنارة مصباح من مكانين باستخدام مفتاحي درج
- 1- دارة مسار التيار.
- 2- الدارة الرمزية.
- 3- الدارة التنفيذية.
- ب) ارسم بمقياس رسم مناسب دارة تنظيم جهد باستخدام ثنائيين من نوع زينر

السؤال الثالث : (25 علامة)

- أ) ارسم بمقياس رسم مناسب مخطط صندوقي للتحكم بمستوى الماء داخل الخزان:
- ب) ارسم بمقياس رسم مناسب رسم ثلاثي الخط لعكس اتجاه محرك ثلاثي الطور.
- ج) ارسم المخطط الزمني للتحكم بتشغيل مخرج باستخدام مؤقت يعمل بعد 30 ثانية.

السؤال الرابع : (25 علامة)**أ) يبين الشكل رمزا ل احد مكونات المصعد**

1- ارسم الشكل بمقياس رسم مناسب.

2- اذكر اسم المكون الذي يمثله الشكل

(8 علامات)

(علامتان)

**ب) ارسم بقياس رسم مناسب:**

1- مخطط احادي الخط يظهر طريقة رسم دائرة المؤقت

2- مخطط احادي الخط يظهر طريقة رسم دائرة المرحل

(7 علامات)

(8 علامات)

السؤال الخامس : (25 علامة)**استخدام مقياس رسم مناسب، أرسم الرمز الفني لكل من العناصر الكهربائية والالكترونية الآتية:**

1- مقاومة محكومته بالجهد

2- ملف ضبط دقيق

3- مكثف متغير

4- ثنائي نفقي

5 - ملف ذو قلب حديدي

6- مؤقت

7- تلامس مفتوح

8- كباس تشغيل وإيقاف

9- تلامس واقى حمل

10- فيوز وجه واحد

انتهت الأسئلة