

جامعة سوهاج

كلية التعليم الصناعي

التاريخ: ٢٠١٨/١١/٢٦ م

الفرقة: الثانية كهرباء

المادة: رسم وتركيبات كهربية

الزمن: ساعتان

---

امتحان أعمال السنة (٢٥ درجة) الإجابة في نفس الورقة

---

السؤال الأول:

(٥ درجات)

• ارسم الرمز الكهربى للعناصر الآتية فى كل من الدائرة الخطية والدائرة التنفيذية:

مفتاح مفرد - مفتاح مزدوج - مفتاح طرف سلم - مفتاح وسط سلم - مفتاح صدمة تيار

السؤال الثاني:

(١٠ درجات)

- ارسم كلاً من الدائرة الخطية والدائرة التنفيذية لدائرة تشغيل مفتاح صدمة تيار يشغل مجموعة إنارة لمدخل عمارة بحيث يمكن التشغيل من ثلاثة أماكن بواسطة الضواغط.

السؤال الثالث:

(١٠ درجات)

• ارسم الدائرة التنفيذية لدائرة تشغيل مصباحين عن طريق مفتاح مفرد وعمل التوصيلات اللازمة

حسب ما هو موضح في الدائرة الخطية في الشكل التالي في الحالتين الآتيتين:

١- في حالة تشغيل المصباحين على التوالي.

٢- في حالة تشغيل المصباحين على التوازي.



