

طلبة الدراسة الخاصة



E 59 Y

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث: الرسم الصناعي (الاتصالات والإلكترونيات) / ف٢ / خطة ٢٠١٨ مدة الامتحان: ١٠٠ دقيقة
الفرع: الصناعي
اسم الطالب:
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠٢٠/٧/١٤
رقم الجلوس:

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

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

أ) يتكون هذا السؤال من (٦) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:



١- الرمز الفني المجاور يمثل:

(ب) نقطة تلامس إقفال

(أ) نقطة تلامس دوارة

(د) وصلة كُمية

(ج) مفتاح دوار أحادي القطب ذو خمسة مواضع

(١٥ علامة)



٢- الرمز الفني المجاور يمثل:

(ب) قاطع آلي ذو خمسة نقاط فصل

(أ) مفتاح دوار أحادي القطب ذو خمسة مواضع

(د) نقطة تلامس دوارة

(ج) مفتاح انضغاطي مفتوح عادة



٣- يمثل الشكل المجاور أحد أشكال المفاتيح المفصليّة، وهو:

(ب) SPDT

(أ) DPDT

(د) SPST

(ج) DPST

٤- أحد الرموز الآتية يمثل (جهاز قياس تأثيري):



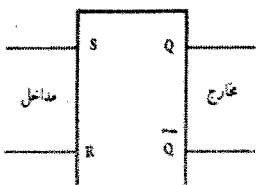
٥- يمثل الشكل المجاور الرمز الفني لإحدى الدوائر المنطقية التي تعمل كذاكرة وهو:

(ب) النطاظ S

(أ) بوابة (استثناء / أو)

(د) النطاظ RS

(ج) عداد SR



٦- يمتاز جهاز قياس التيار بمقاومة داخلية:

(ب) منخفضة

(أ) عالية

(ج) حسب الحمل

(د) متغيرة

يتبع الصفحة الثانية

(ب) أرسم دائرة عداد ثنائي ذي خانتين باستخدام نطاقات (JK) واعمل جدولاً يبين تتالي العد فيه. (٨ علامات)

(ج) من أنواع مخططات الشبكات الهاتفية الأرضية والهوائية (مخطط الموقع) و (مخطط الكوابل)
(٧ علامات)
وضح أهمية كل منهما.

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(أ) لدائرة مكبر يتكون من مرحلتين وسيلة الربط بينهما (المكثف والمقاومة) ، المطلوب :

١- ما وظيفة المكثف بين المرحلتين

٢- احسب معامل الكسب الكلي لهذا المكبر إذا علمت أن كسب المرحلة الأولى (١٠)

وكسب المرحلة الثانية (٢٠)

(ب) أذكر أربعاً من ميزات مكبر العمليات. (٨ علامات)

(ج) أرسم كل من الرموز الفنية التالية والمستخدم في تمثيل أجهزة القياس الكهربائية:

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

١. أميتر ٢. أوميتر www.2el.net

« انتهت الأسئلة »