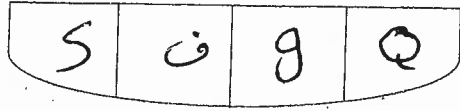
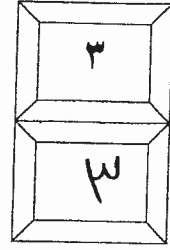


بسم الله الرحمن الرحيم



الجمهورية العربية السورية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

س د

٢ ٠٠

المبحث : الرسم الصناعي (صيانة الأجهزة المكتبية والحاسوب) / ف٢+م٤ مدة الامتحان : ٢٠٠
الفرع : الصناعي اليوم والتاريخ : الخميس ١١/٠١/٢٠١٨

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣) ، علماً بأن عدد الصفحات (٣) .

السؤال الأول : (١٥ علامة)

ارسم رموز العناصر الآتية رسماً فنياً :

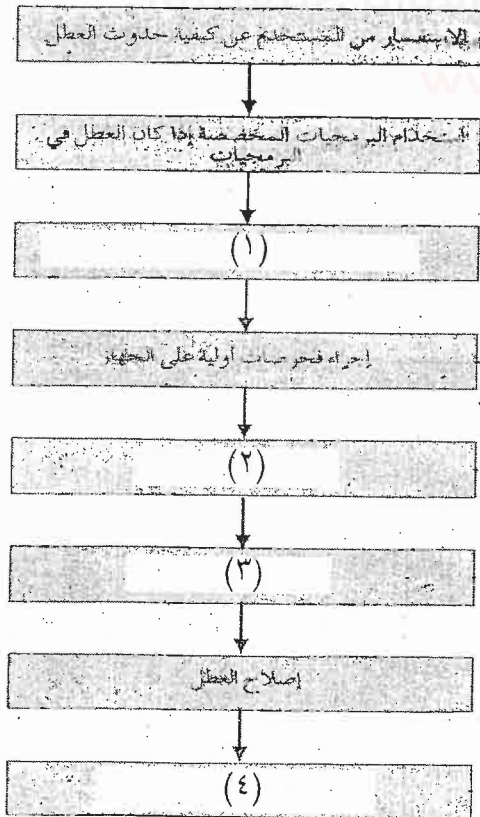
- ١- مفتاح مفصلي ثنائي القطب أحادي الرمية .
- ٢- قاطع التسرب الأرضي الآلي ثلاثي القطب .
- ٣- مرحل مغناطيسي أحادي القطب أحادي الرمية (SPST)
- ٤- رمز المقارن .
- ٥- رمز محول رقمي- تماثلي .

السؤال الثاني : (١٥ علامة)

أ (يبين الشكل المجاور المخطط الصندوقي للخطوات المنطقية لتشخيص الأعطال وإصلاحها. (٧ علامات)

المطلوب :

- ١- أكمل الصناديق الفارغة المشار إليها بالأرقام (١-٤) .
- ٢- أعد رسم المخطط بمقياس رسم مناسب .



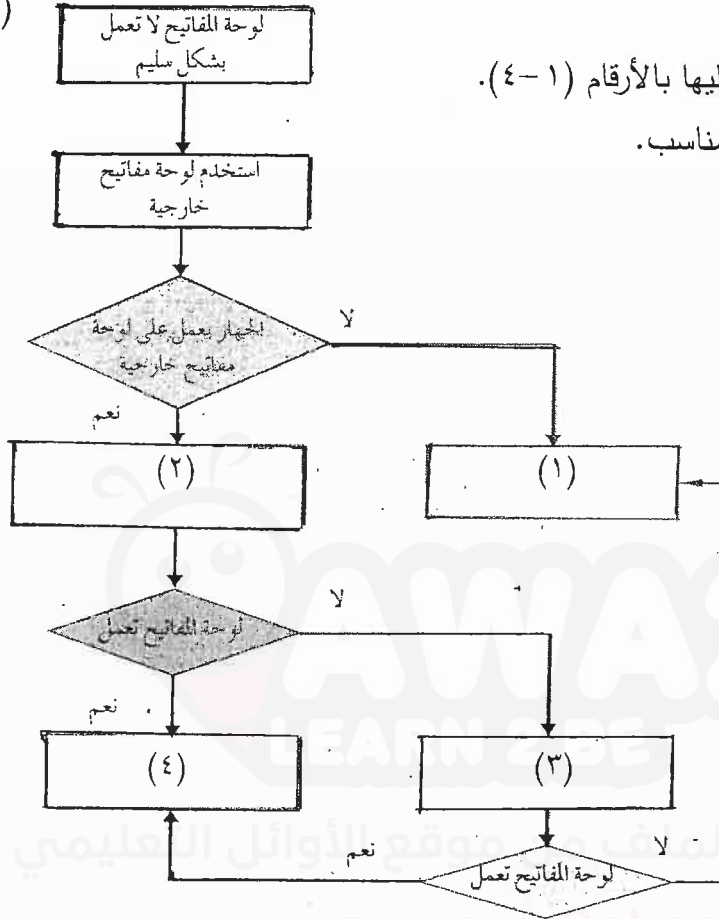
خطوات تشخيص الأعطال .

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(ب) يبين الشكل المجاور مخطط تشخيص العطل (جهاز حاسوب محمول في حال تعطل لوحة المفاتيح).

(٨ علامات)



مخطط تشخيص العطل لجهاز حاسوب محمول في حالة تعطل لوحة المفاتيح.

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

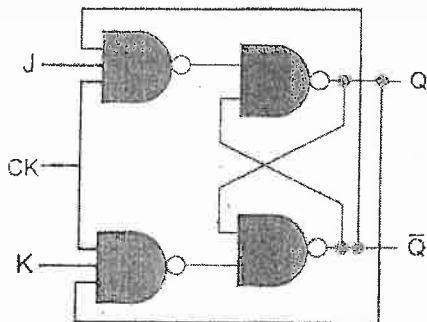
(٧ علامات)

أ) من خلال دراستك للبوابات المنطقية الأساسية، أجب عما يلي:

١- ارسم رسمًا فنيًا للرمز المنطقي لبوابة "و" (AND) بمدخلين .

٢- ارسم دائرة تمثيل لبوابة "و" (AND) باستخدام المفاتيح.

(٨ علامات)



(ب) يبين الشكل المجاور الدارة المنطقية لنظام.

ومنه أجب عن الآتي:

١- ما نوع هذا النظام؟

٢- ارسم الرمز المنطقي لهذا النظام.

٣- أعد رسم الدارة بمقياس رسم مناسب.

يتبع الصفحة الثالثة

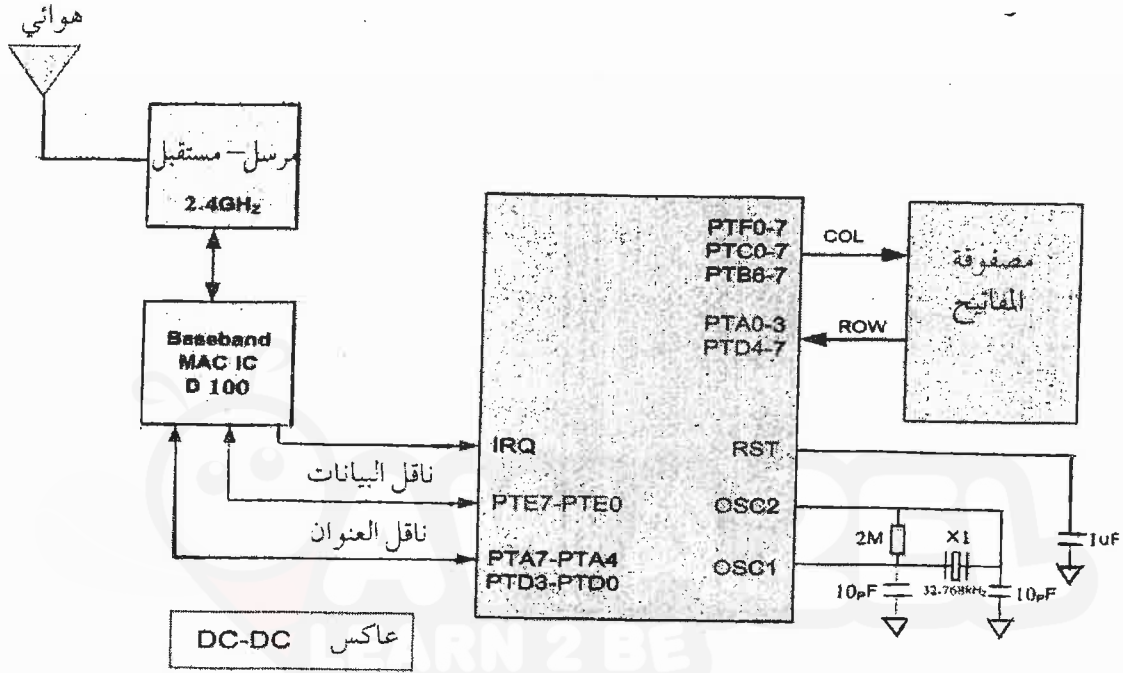
الصفحة الثالثة

(٥ علامات)

ج) يبين الشكل أدناه مخططاً للوحة المفاتيح اللاسلكية، ومنه أجب عن الآتي:

١- ما نوع هذا المخطط؟

٢- أعد رسم المخطط بمقياس رسم مناسب.



تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

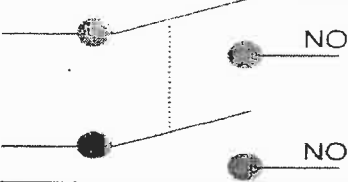


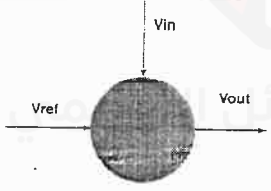
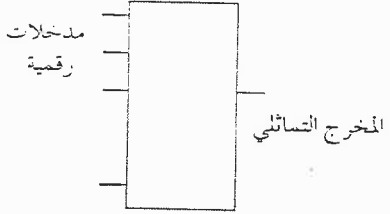
صفحة رقم (١)

المبحث: رسم عينا عي (صيانة أجهزة مكتسبي) م
الفرع: الصناعاتمدة الامتحان: $\frac{1}{2}$ ساعة
التاريخ: الخميس ١١ / ٧ / ٢٠١٨رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية:

السؤال الأول: ١٥ علامة

اسم العنصر

١٠ ص		مفتاح مفصلي ثنائي القطب أحادي الرمية	(١)
١٦ ص		قاطع التسرب الأرضي الآني	(٢)
٢٢ ص		المرحل أحادي القطب أحادي الرمية (مرحل مغناطيسي)	(٣)
٣٣ ص		رمز المقارن	(٤)
٣٤ ص		رمز محوّل رقمي- تماثلي	(٥)

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني ١٥ علامة

0٥

٧ علامات

(٣) مخطط تشخيص العطل

١- استعمال الحواسيب لتحديد مكان العطل

٢- تحديد منطقة العطل

٣- عزل الجزء المعطوب

٤- التأكد من صحة الجهاز

٣ علامات

(٣) اعداد رسم المخطط المناسب

الاستفسار من المستخدم عن كيفية حدوث العطل

استخدام البرمجيات المخصصة إذا كان العطل في
البرمجيات

(١) استعمال الحواسيب لتحديد مكان العطل

إجراء فحوصات أولية على الجهاز

(٢) تحديد منطقة العطل

(٣) عزل الجزء المعطوب

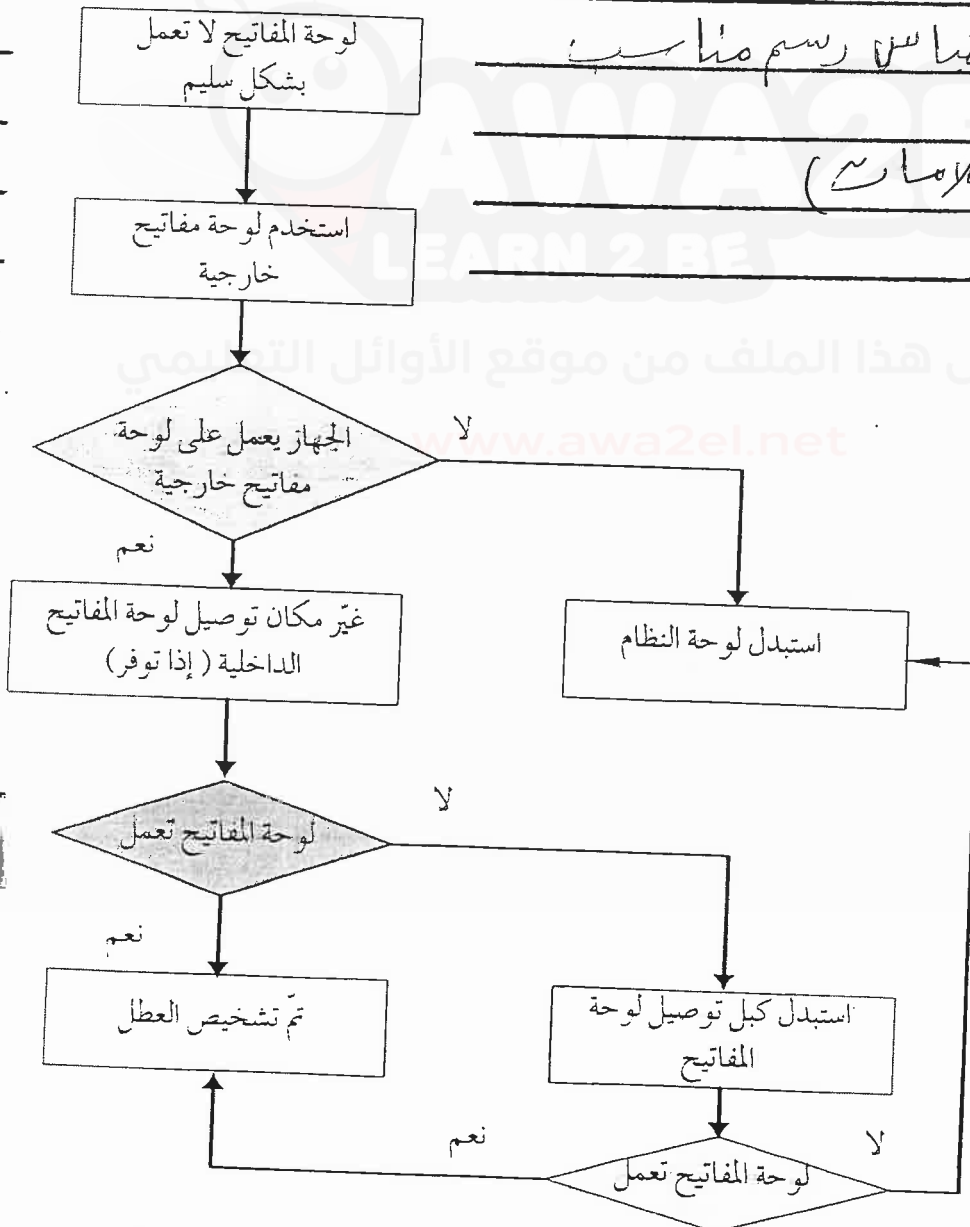
إصلاح العطل

(٤) التأكد من صحة عمل الجهاز

خطوات تشخيص الأعطال.

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني :- (١٥ علامة)
٦٨	٨ علامات
	(ب) مخطط تشخيص الاعطال
	(لجهاز حاسوب محمول في حال تعطل لوحة المفاتيح)
	(١) اكمال الامتدادية الخارجية
	(١) استبدال لوحة النظام
	(٢) غير مكان توصيل لوحة المفاتيح الداخلية (إذا توفر)
	(٣) استبدال كبل توصيل لوحة المفاتيح
	(٤) يتم تشخيص العطل
	(٥) اعد الرسم بمقتضى رسم مناسب
	(٤ علامات)
	تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي
	www.awa2el.net



السؤال الثالث! (3 علامات)

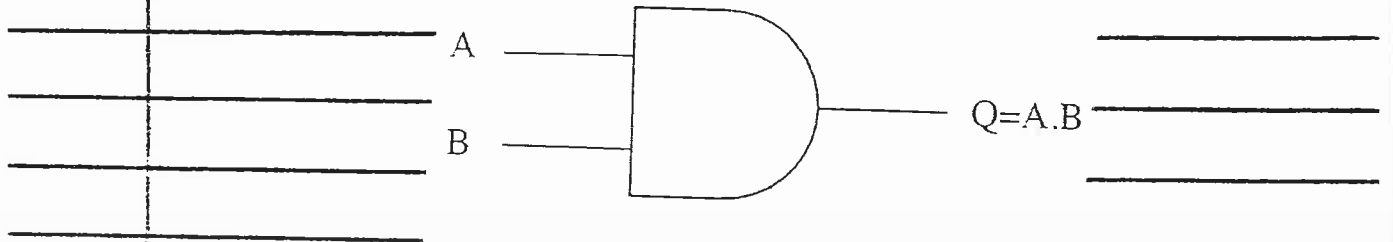
٨٥-٨٤

٧ علامات

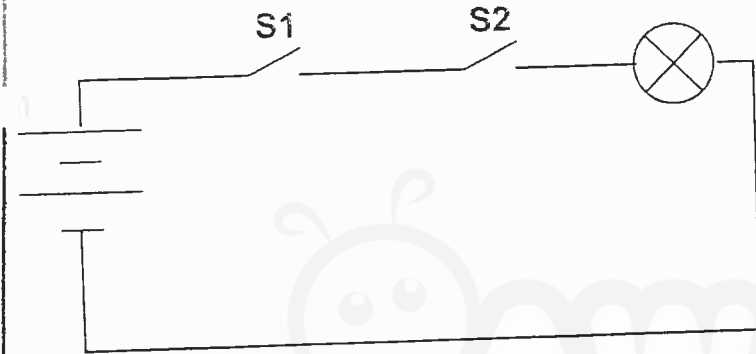
(P) البوابات المنطقية الأساسية

٣ علامات

١- رسم الرمز المنطقي لبوابة "و" (AND) بجدول



الرمز المنطقي لبوابة "و" بدخولين.



٢- دائرة تمثيل بوابة "و" باستخدام المفاتيح

المفاتيح

(٤ علامات)

تمثيل بوابة "و" باستخدام المفاتيح

(ب) الدارة المنطقية لنظام

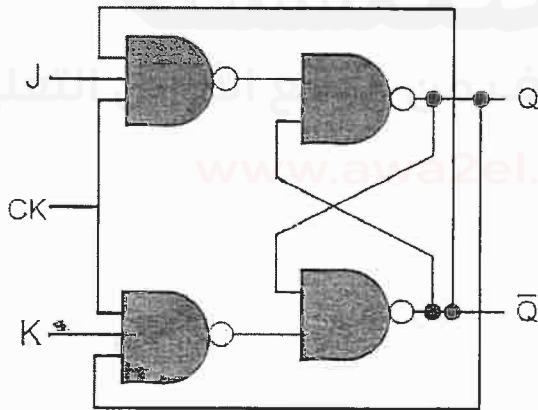
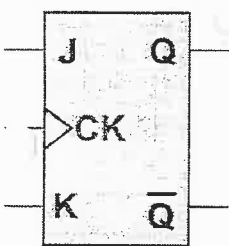
اصح

٨ علامات

(١) نوع النظام (J-K) علامة

(٢) رمز النظام واعداده

٦ علامات



٥ علامات

(ج) الخطة نوعه هندسي (١) علامة

(٢) اعداد الرمز

٤ علامات

الخطة الهندسي

للوحه المفاتيح الالمانية

