تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي www.awa2el.net

المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة مجمعة/محدود)

المبحث : الرسم الصناعي(صيانة الأجهزة المكتبية)/م٣+ف١ — د س
الفرع : الصناعي — مدة الامتحان : ٢ : ٠٠
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/٧/٥

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علمًا بأن عدد الصفحات (٢).

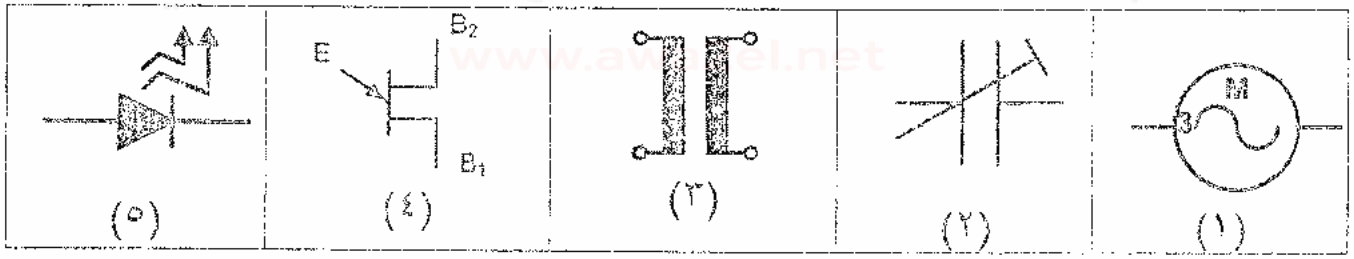
السؤال الأول: (١٥ علامة)

ارسم رمز كلاً من العناصر الآتية رسماً فنياً:

١- مصباح بيان
٢- مفتاح دوّار
٣- كبل محجّب
٤- شبكة الحاسوب الذهبية
٥- بوابة "لا / و" (NAND)
٦- عدّاد

السؤال الثاني: (١٥ علامة)

أ) اذكر مسمى كلاً من الرموز الآتية: (٥ علامات)



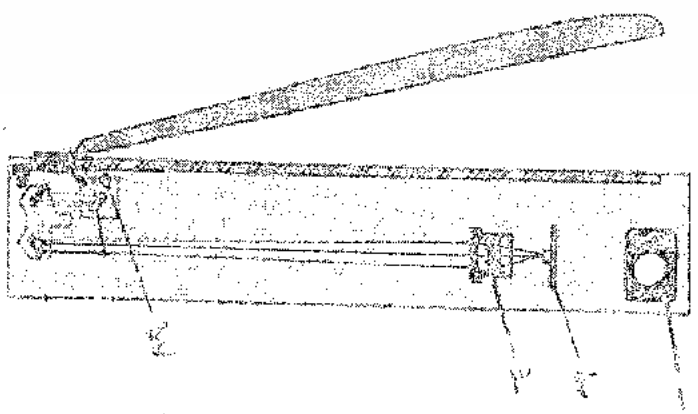
(١) (٢) (٣) (٤) (٥)

ب) يبين الشكل المجاور مخططاً للماسح الضوئي، ومنه أجب عن الآتي: (١٠ علامات)

١- ما نوع هذا المخطط؟

٢- سمّ الأجزاء المشار إليها بالأرقام من (١-٤).

٣- أعد رسم المخطط بمقياس رسم مناسب.



يتبع الصفحة الثانية/ ...

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي www.awa2el.net

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

السـؤال الثالث: (٢٠ علامة)

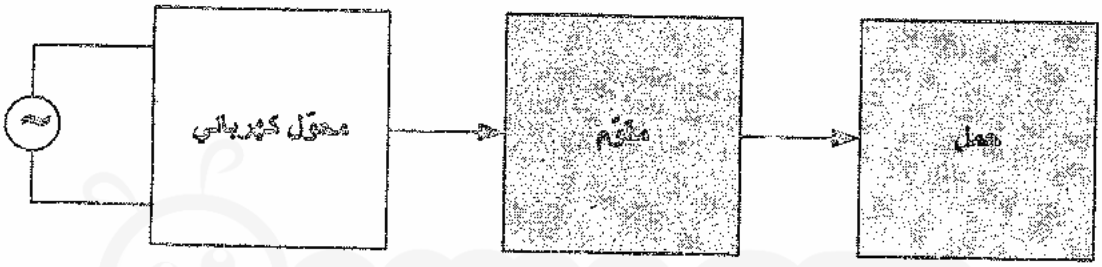
أ) يبين الشكل أدناه المخطط الصندوقي لدارة تقويم نصف الموجة، (١٣ علامة)

والمطلوب: ارسم بمقياس رسم مناسب ما يأتي:

١- المخطط الصندوقي لدارة تقويم نصف الموجة(إعادة رسم).

٢- المخطط الوظيفي المكافئ لهذا المخطط.

٣- المخطط التمثيلي المكافئ لهذا المخطط.

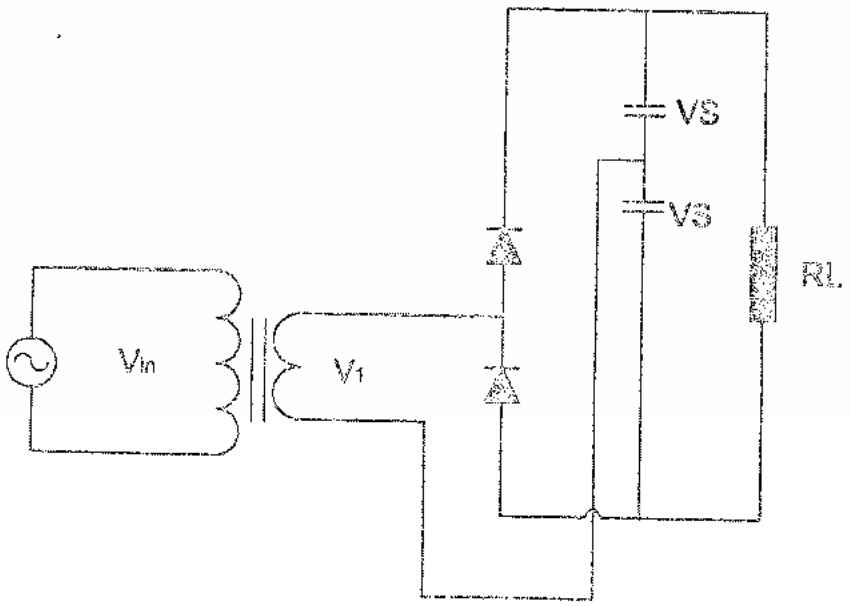


المخطط الصندوقي لدارة تقويم نصف الموجة.

ب) للمخطط أدناه أجب عن الآتي: (٧ علامات)

١- ماذا يمثل هذا المخطط؟

٢- أعد رسم المخطط بمقياس رسم مناسب.



تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

www.awa2el.net تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة الأردنية الهاشمية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨/ الدورة الصيفية

صفحة رقم (١)

المبحث: الرسم الهندسي (هيئات الاجهزه الكتيه) م/ ف ١ مدة الامتحان: ٣ س

الفرع: الهندسي التاريخ: ٢٠١٨/٧/٥

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة في الكتيب

السؤال الأول: ١٥ علامة

ارسم رموز العناصر الآتية رسماً هندسياً

كل رمز (٥,٢ علامة)

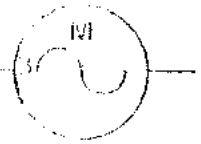
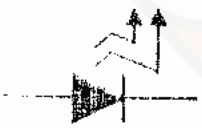
رقم الفرع	اسم العنصر	
١١	مصباح بيان (Indicating Lamp)	
١٢	مفتاح دوّار (Rotary Switch)	
١٣	كبل محجب	
١٤	شبكة الحاسوب النجمية (Star Network)	
١٥	بوّابة "لا/و" (NAND)	
١٦	عدّاد (Counter)	CTRm

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي
www.awa2el.net تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

السؤال الثاني :- ١٥ علامة

أ) سمّى الرموز الآتية (كل رمز (علامة))

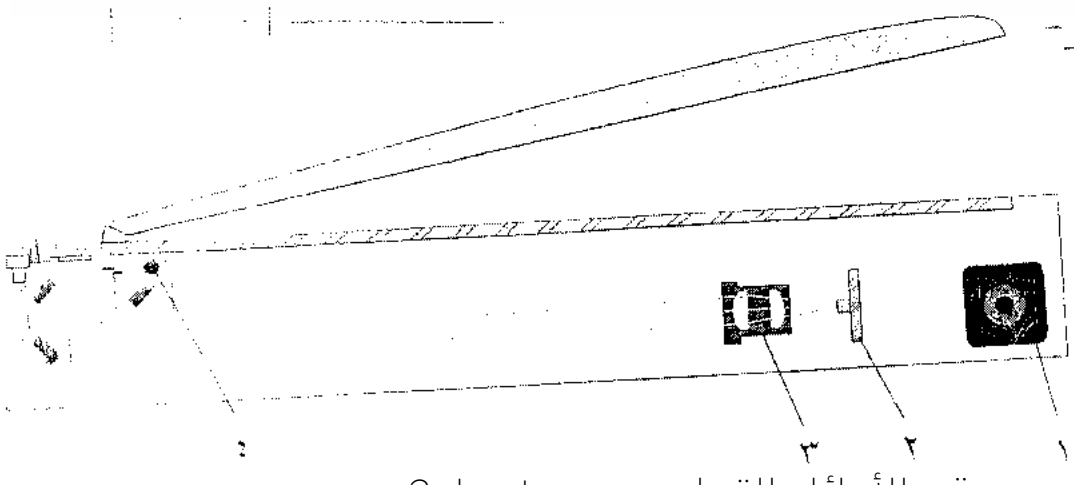
رقم	اسم العنصر	
١)	محرّك تيار متناوب ثلاثي الطور (AC Motor, 3 Phase)	
٢)	مواسع ضبط دقيق (Trimmer)	
٣)	محوّل ذو قلب هوائي (Transformer with Air Core)	
٤)	ترانزستور أحادي الوصلة (UJT)	
٥)	ثنائي الليزر (Laser Diode)	

ب) ١- نوع المخطط : مخطط موضح مكونات الماسح الضوئي

٢- أسماء المكوّنات لمخطط موضع مكوّنات الماسح الضوئي (٤ علامات)

الرقم	أسماء المكوّنات
١	محرّك الماسح
٢	مجسّات تحويل الأشعة المنعكسة (CCD)
٣	عدسات تركيز
٤	مصباح تعريض

٣- اعد رسم المخطط (٥ علامات)



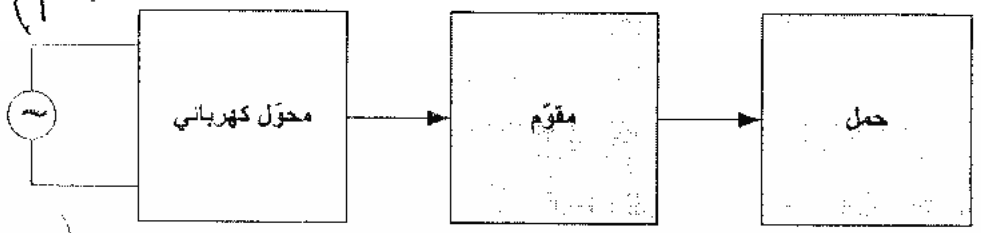
تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي www.awa2el.net

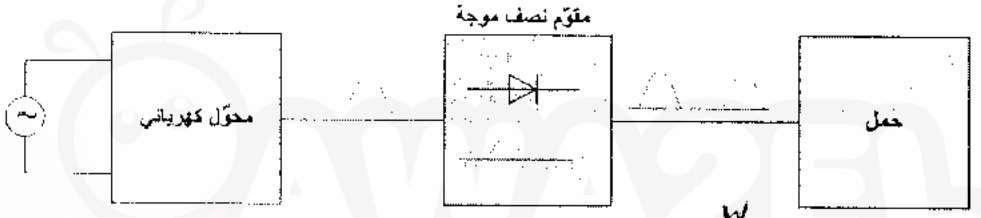
السؤال الثالث :- ٢٠ علامة

أ) المخطط الصندوقي لدارة تقويم نصف موجة ١٢ علامة

١- المخطط الصندوقي لدارة تقويم نصف الموجة.



٢- المخطط الوظيفي لدارة تقويم نصف الموجة.

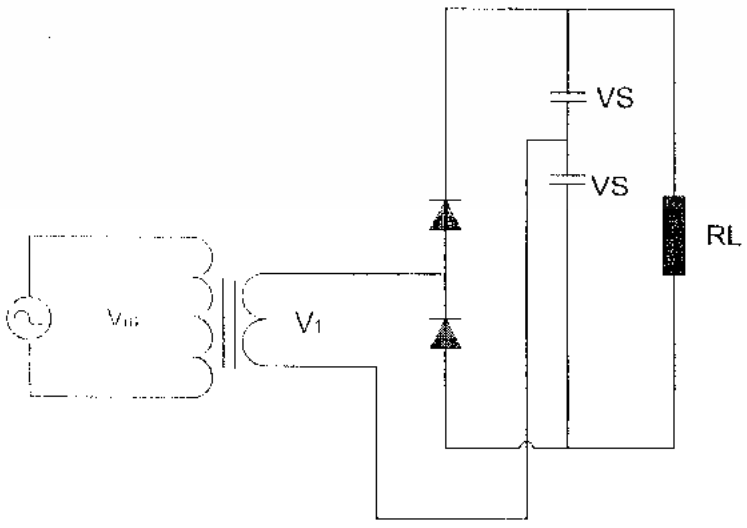


٣- المخطط التمثيلي لدارة تقويم نصف الموجة.

ب) يمثل الشكل :- ٣٨

١- المخطط التمثيلي لدارة مضاعف الفولطية

٢- اعادة رسم المخطط بمقياس رسم مناسب ٥ علامات



المخطط التمثيلي لدارة مضاعف الفولطية.

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي www.awa2el.net