



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث: الرسم الصناعي/صيانة الأجهزة الكهروميكانيكية/م٣  
الفرع: الصناعي (خطة قديمة)  
مدة الامتحان: ٠٠ : ٢  
اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠١٧/١/٨

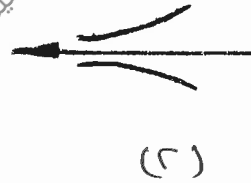
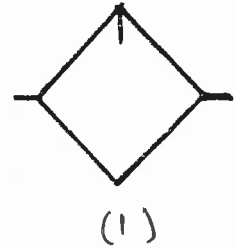
ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علمًا بأن عدد الصفحات (٢).  
السؤال الأول: (٢٠ علامة)

ارسم رمز كل مما يأتي:

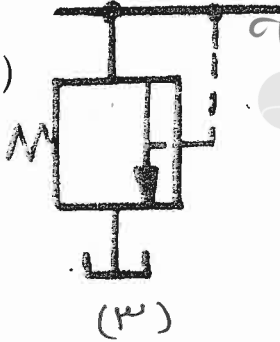
- ١- مفتاح الضغط.
- ٢- الضاغطة.
- ٣- جهاز التحكم بدرجة الحرارة.
- ٤- مشغلات ميكانيكية.
- ٥- محور.
- ٦- قارنة مرنة.
- ٧- محمل دحرجي محوري ثنائي الصنف.
- ٨- الحركة التذبذبية.
- ٩- المنفاخ.
- ١٠- زوج نقل حركة (زوج انتقالي).

السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

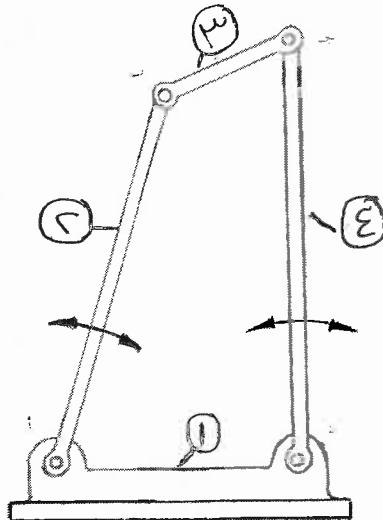
أ) اذكر مسمى كل من الرموز الآتية:



(٦ علامات)



(١٠ علامات)

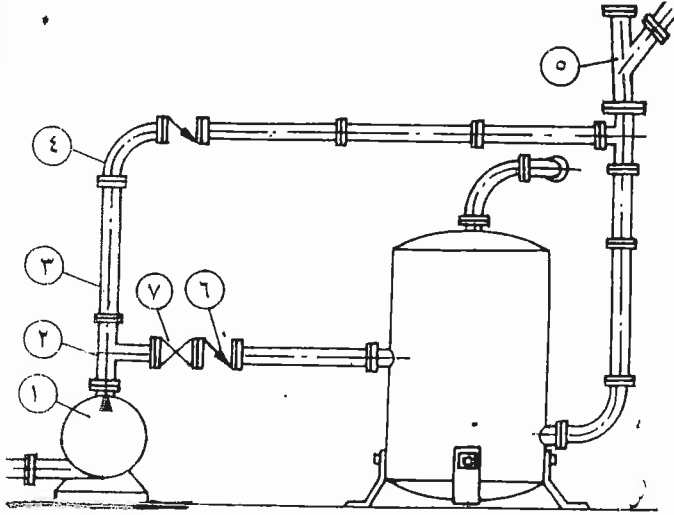


ب) للشكل المجاور أجب عن الآتي:

- ١- ماذا يمثل الشكل؟
- ٢- سمِّ الأجزاء من (١-٤).
- ٣- أعد رسم الشكل على دفتر الإجابة بمقياس رسم مناسب.

## الصفحة الثانية

ج) يمثل الشكل أدناه مخططاً ثنائي الخط لجزء من شبكة أنابيب مربوطة بطريقة الشفاه والبراغي، والمطلوب: (١٤ علامة)



١- سمّ الأجزاء من (١-٧).

٢- ارسم المخطط الأحادي الخط المكافئ له.

## السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

أ) ارسم المخطط الصندوقي لنظام تحكم آلي مغلق مع ذكر العناصر الرئيسة للنظام. (١٤ علامة)

ب) ارسم الرمز أحادي الخط للوصام البوابي حسب طريقة الربط الآتية: (١٠ علامات)

١- لحام التداخل.

٢- اللحام التناكبي.

٣- وصلة لحام ذيل وطرف.

٤- الشفاه والبراغي.

٥- لحام القصدير.

ج) اذكر مع الشرح استعمالات الرسومات المفصّلة. (٦ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



رقم الصفحة  
في الكتاب

(٣٠٤٤٥)

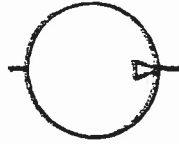
السؤال الأول

٣٨

٣٩



(٣) جهاز التحكم بدرجة الحرارة.



(٤) الصاعقة



(١) مفتاح القفل

٤٠

٤١

٥٢



(٦) قارن مرنة.

(١)

(٥) محور

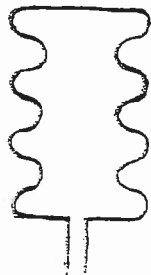


(٤) مسامير

٤٩

٥١

٥٤



(٩) المنفاخ

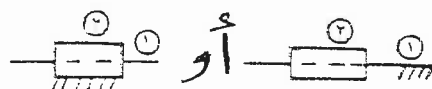


(٨) الحركة التذبذبية



(٧) عمل دحرجي محوري  
شأن الرصف

٤٧



(١٠) زوج نقل الحركة (زوج انتقال)

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثاني

٣٩

(٦ علامات)

(٤) (١) آلية توصيل

٣٨

(٥) ونقطة الجريان

٣٦

(٣) م ا م لتغيير

٥٥

(١٠ علامات)

(٥) (١) آلية وفصله رابعه ارجاء ثنائيه التارج

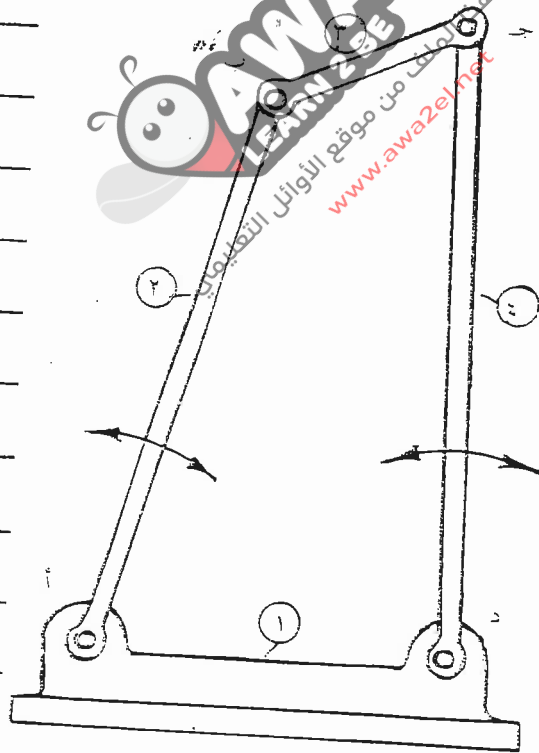
(٢) حاقه ثائيه

(٥) ذراع فتارجحه

(٣) ذراع توصيل

(٤) ذراع فتارجحه

(٣)



رقم الصفحة  
في الكتاب

٢٩

(٤١٤٥)

السؤال الثاني

(٥) ١- وظيفته

٢- وصله مثله بشفه

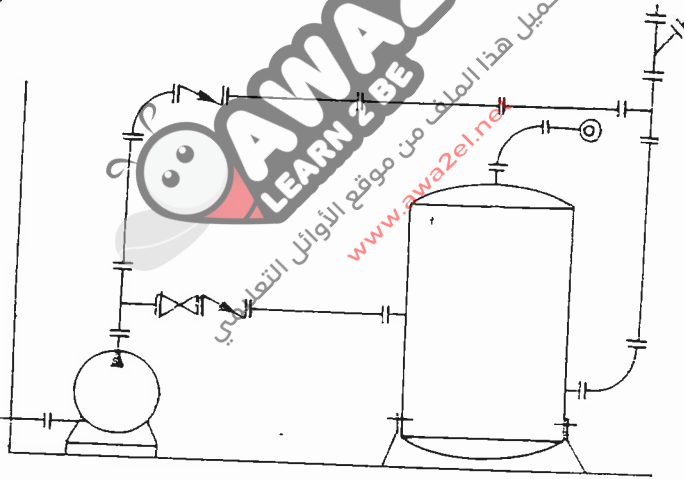
٣- أنبوب بشفه

٤- كوع ٩٠ بشفه

٥- وصله دائرية بشفه

٦- صمام غير مرجح

٧- صمام بوابي



(٢)

رقم الصفحة  
في الكتاب

١٤

(١٤٤٥هـ)

الأسئلة الثالث

١- مدخل النظام

٢- العمليه

٣- مخرج النظام

٤- مجر، اوكي

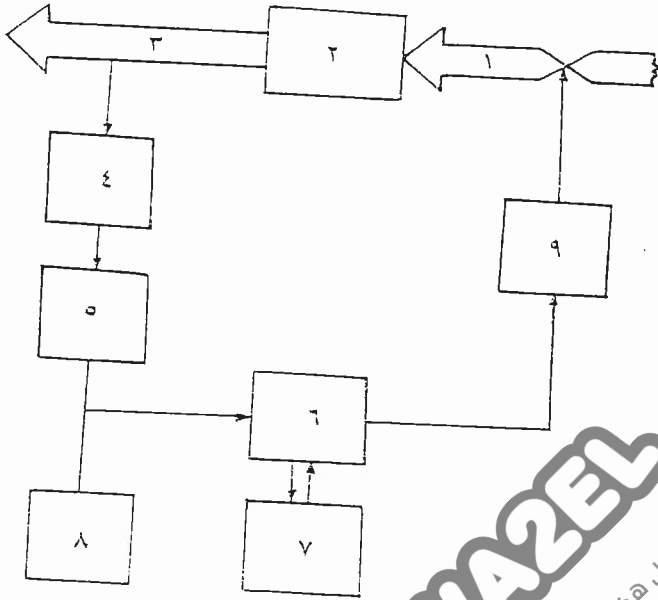
٥- نقل الطاقه

٦- مبراز العكس

٧- اجزوه المقارنه

٨- مبراز التسجيل

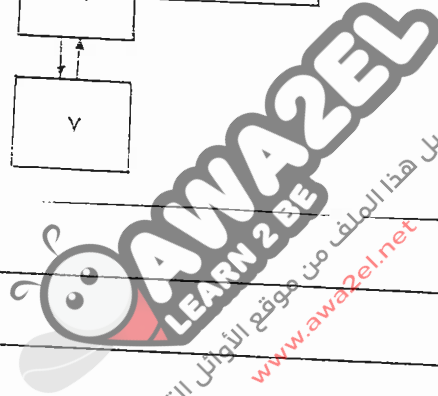
٩- العضو النهائي



٥٦

(١٤٤٥هـ)

(١١)



	بواسطة خام التداخل	٢
	بواسطة اللحام التناكبي	٣
	بواسطة وصلة خام ذيل و طرف	٤
	بواسطة الشفاه والبراغي	٥
	بواسطة خام القعدير	٦

## ار و ال الثالث

٦١ (٥) - دراسة أجزاء الآلة المختلفة وعرفه (اتصالات)

وتكويناتها ، وطبيعتها العلاقة الموضعية بين هذه المكونات .

٢- اعداد كتوفات القطع الكونية للآلة، والاسم وفاده

ومن المعلومات الموجودة في هذا اول الرسومات المفصلة ،

في اعداد برامج الصيانة الوقائية للآلات وتدريب فوائده

استبدال قطع المتراكمة

٣- اجراء أعمال الصيانة المختلفة ، وذلك على اخص هذه

الرسومات من ايضا جات بويكي الاستعماره

وهي في ترتيب تامل عمليات الفك والبناء

التركيب الكونية الآلة



تم تنزيل هذا الملف من موقع الزواجل التعليمي  
www.awazel.net