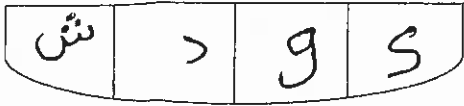
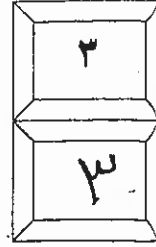


بسم الله الرحمن الرحيم



الوكالة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والإشراف  
قسم الامتحانات العامة



## امتحان شهادة الدراسات الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدودة)

المبحث : الرسم الصناعي (صيانة الأجهزة الكهروميكانيكية) / م ٣  
الفرع : الصناعي  
مدة الامتحان : ٢٠٠ د. س  
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٣/١/٢٠١٨

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

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

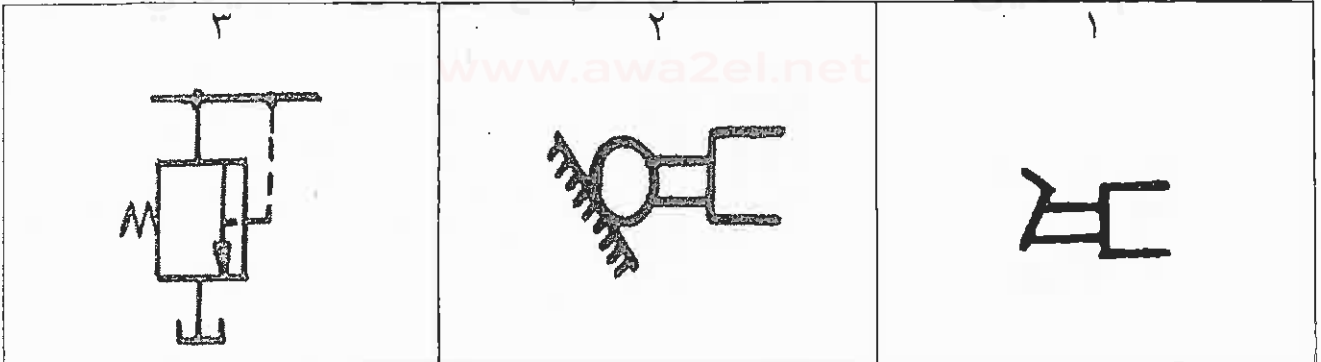
ارسم رمز كل ما يأتي:

- ١- الحركة الانحنائية.
- ٢- القارنة المرنة.
- ٣- الترس المخروطي.
- ٤- أنبوب فنشوري.
- ٥- منفذ الجريان.
- ٦- المحمل الانزلاقي.
- ٧- الحاوية.
- ٨- المضخة.
- ٩- مفتاح الضغط.
- ١٠- آلة التزييت.

السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

(٦ علامات)

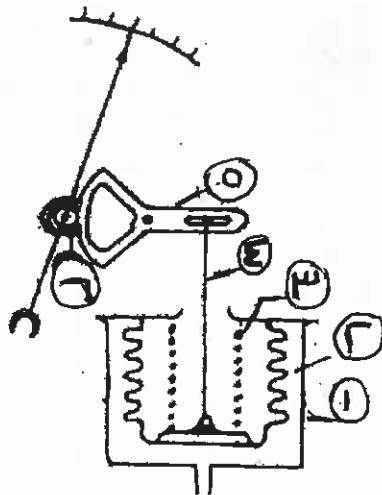
أ) اذكر مسمى كل من الرموز الآتية:



(١٠ علامات)

ب) للشكل المجاور، أجب عن الآتي:

- ١- ماذا يمثل الشكل؟
- ٢- سمِّ الأجزاء من (١-٦).
- ٣- أعد رسم الشكل على دفتر الإجابة بمقياس رسم مناسب

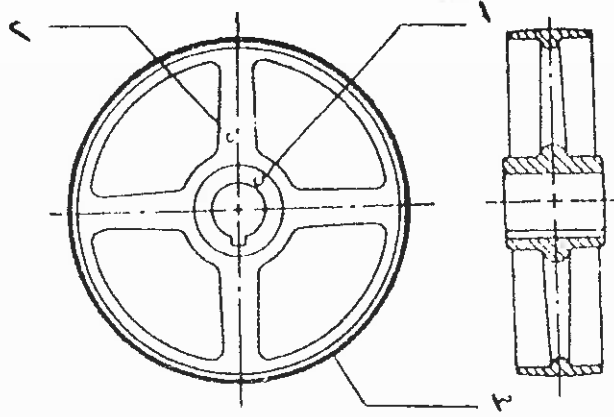


يتبع الصفحة الثانية ....

الصفحة الثانيةالسؤال الثالث: (٣٠ علامة)

(٨ علامات)

أ) يُبيّن الشكل أدناه مسقطاً أمامياً وقطاعاً جانبياً لطارة ذات أذرع، المطلوب:  
 (١) سمّ أجزاء الطارة (١ ، ٢ ، ٣) المبيّنة في الشكل.  
 (٢) اذكر نوعين من المواد التي تُصنع منها الطارات.



(٢٢ علامة)

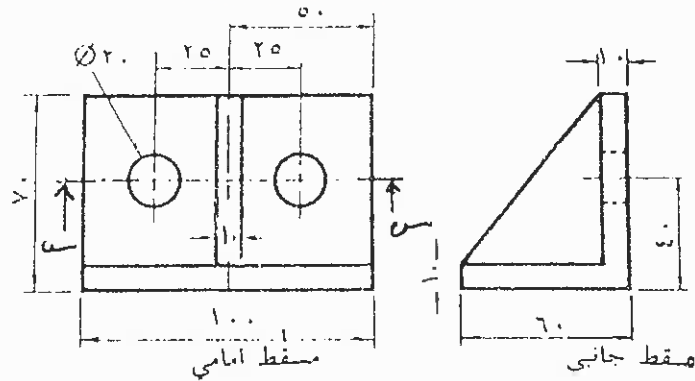
ب) يُبيّن الشكل أدناه المسقطين الأمامي والجانبى لقطعة ميكانيكية، المطلوب:  
 بمقياس رسم (١ : ١) ارسم ما يأتي:

(١) مسقط أمامي كامل.

(٢) قطاع أفقي عند س - س.

ملاحظات: ١- الأبعاد على الرسم بالميليمتر.

٢- لا تضع الأبعاد على الرسم.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

## الإجابة النموذجية

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان :  $\frac{1}{2}$  ساعة

المبحث : رسم صناعي (بيانته اجزاء كهربوسيكاسك) م ٣

التاريخ : ٢٠١٨ / ١٢ / ٢٣

الفرع : صناعي

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة  
في الكتاب

٥٢. ٤٩  
٣٨. ٥٣  
٣٩. ٥١

(٥٥٨٤٤٠)

السطح الاول

رسم الرموز

5	4	3	2	1
10	9	8	7	6

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net

رقم الصفحة  
في الكتاب

(٣ علامات)

السؤال الثالث

(أ) (١) مشغلات برصه قدم  
ممن الرمز

٤٠

(٦ علامات)

(٢) مشغلات ميكانيكية

٤٠

(٣) صمام تنقيح

٣٦

(ب) ١- بين ماذا يعمل بواسطة مفتاح

(١٠ علامات)

٥٦

٢- وعاء متصل بالانبوب المراد قياس الضغط فيه .

٥٦

٣- مفتاح (٣) زبرك (٤) ذراع توصيل (٥) رابطة صفته

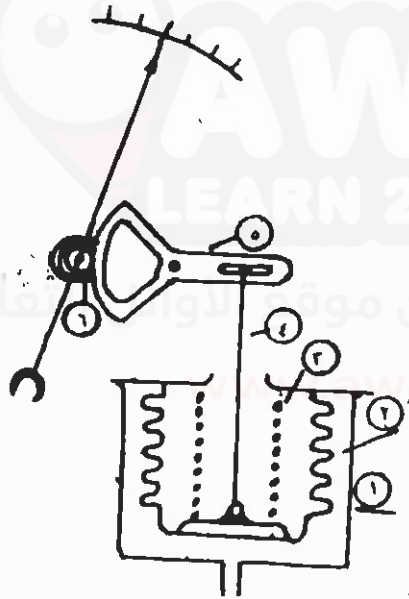
٥٧

٦- ترس صغير وفتن

٥٧

٥٦

-٣

(ج) (١) أنوع ه<sup>٥</sup> (٢) صمام بواسي (٣) صمام غير مرجع (٤) (١٤ علامات)

٢٨

(٤) وصله فتله (٥) زمامه مركزية (٦) كوع ٩٠° (٧) سفه ذات عنور للحجم

٢٨

(٢)



رقم الصفحة  
في الكتاب

(٣٤٤٥)

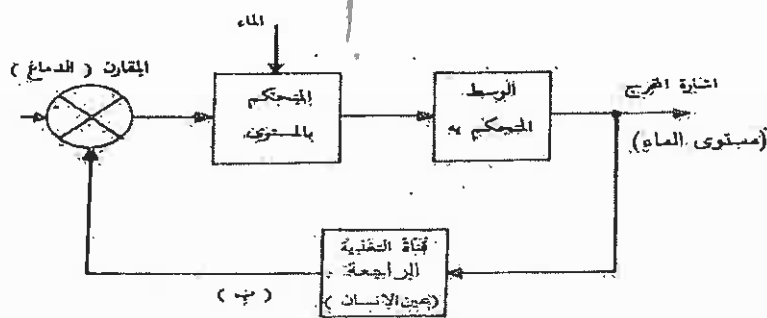
السؤال الثالث

١٨

أ) (١) المخطط التصويري النظام للتحكم اليدوي (٤٤٤٥٤٦)

١٨

(٥)



المخطط التصويري  
للنظام اليدوي

٢٣

(٤٤٤٥٤٦)

المزايا الحادي الخط للوصلات بطريقة الستير

(٥)

	وصلة تقاطع رباعية
	قارنة وصل ( Union )
	قارنة كاملة ( Coupling )

المزايا الحادي الخط للصمامات بطريقة الستير

٢٦

(٤٤٤٥٤٦)

	الكروي
	السدادي

(٥)

٦٠ استخلاص الرسوم المفصلة

٥) ١- دراسة أجزاء الآلة المختلفة ووضعها وتكديدها، والبيانات الخاصة بالوصف، من حيث المكونات

٣- أعداد كشوفات القطع الكرتونية والآلات، والبيانات الخاصة بالمعلومات الحاسوبية

٣- أول الرسوم المفصلة، في أعداد برامج الصيانة الوقائية والآلات، وتدريب

فواعيد استبدال قطعها المتبلى

٣- احاد أو أجزاء الآلة المختلفة، وذلك لكي في هذه الرسوم عن الصيحات، يمكن

الاستفادة منها في ترتيب تلس عمليات الفك وإعادة التركيب لمكونات الآلة

(٤٤٤٥٤٦)