

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

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٢٠٠ د

المبحث : الرسم الصناعي (التجليس وأشغال المعادن) / م٣

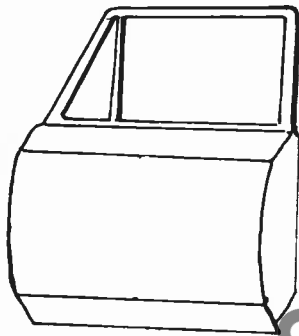
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٧/٠٧/١٣

الفرع : الصناعي

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

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

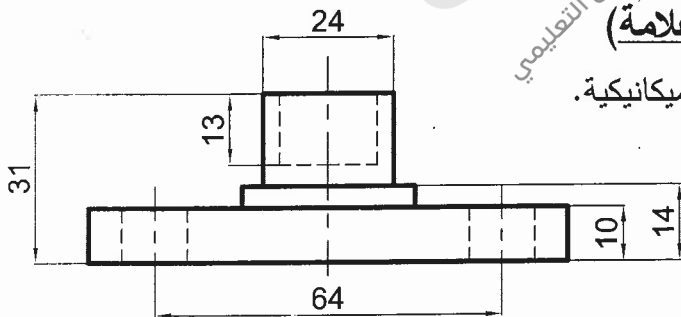
(١٢ علامة)



أ) يبين الشكل المجاور منظورًا لباب سيارة، والمطلوب:

ارسم باليد الحرّة المنظور بصورة مكبرة مرتين.

(٨ علامات)



السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

يبين الشكل المجاور مسقطًا أماميًا ومسقطًا أفقيًا لقاعدة ميكانيكية.

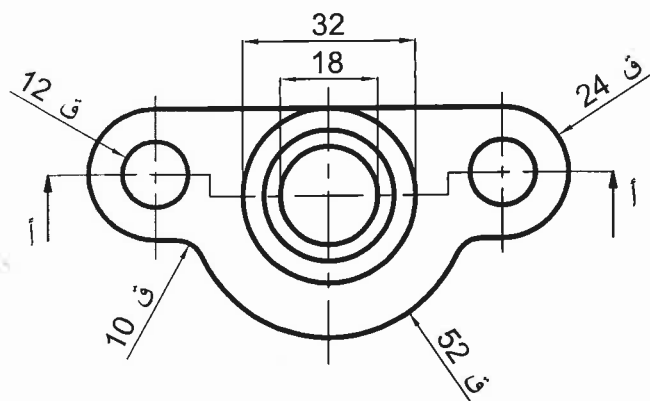
والمطلوب: بمقياس رسم (١ : ١) ارسم :

١- قطاعًا أماميًا كاملًا عند (أ-أ).

٢- مسقطًا جانبيًا كاملًا.

٣- المسقط الأفقي كاملًا.

ملاحظة : لا تضع الأبعاد على الرسم.



السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

(١٠ علامات)

أ) اذكر خمسة من أصناف اللحام بالصهر.

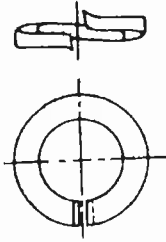
ب) تبيّن الأشكال أدناه رموزًا ومصطلحات فنيّة لقطع تُستخدم في ربط المعادن وتوصيلها.

(١٠ علامات)

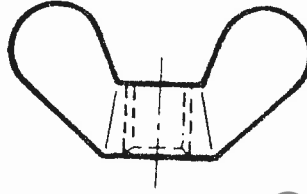
والمطلوب: اكتب مسميات هذه الأشكال.



(٥)



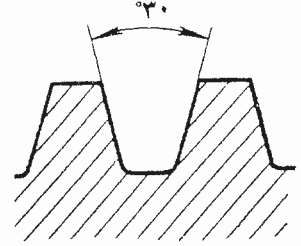
(٤)



(٣)



(٢)



(١)

ج) تُعتبر عمليات الثني والتداخل من أهم العمليات الهندسية والصناعية وأكثرها شيوعًا في أعمال الصفائح والألواح وتصنيعها.

(١٠ علامات)

والمطلوب: اذكر أربعة من أنواع هذه الوصلات موضّحًا بالرسم رمز كل وصلة.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الصيفية

الإجابة النموذجية

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

٣٢

مدة الامتحان : ٣٠

صفحة رقم ( ٣٢ )

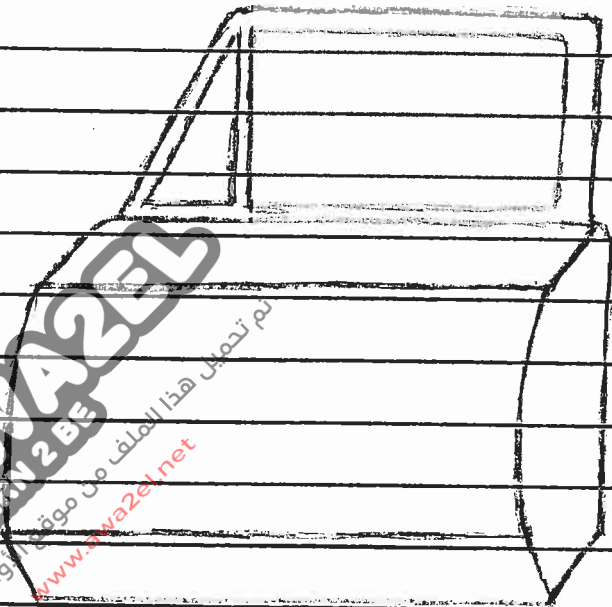
التاريخ : ١٣ / ٥ / ١٧

المبحث : الرسم الهندسي  
الفرع : الصناعي

الإجابة النموذجية :

السؤال الاول

٩٦



(٤)

الاجابة  
صلا مائة على اليمين  
صلا مائة على اليمين

٧١



١- الوصلة التناكسية (التقابلية) (٥)



٢- الوصلة الزاوية (الركنية)



٣- الوصلة الانزطابية



٤- الوصلة الطرفية



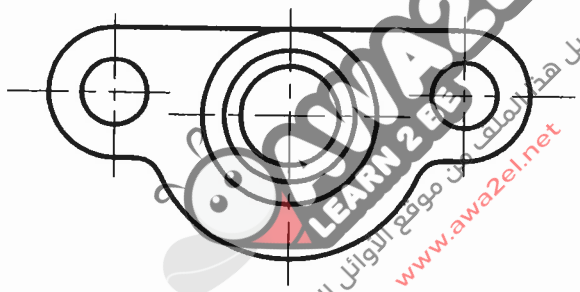
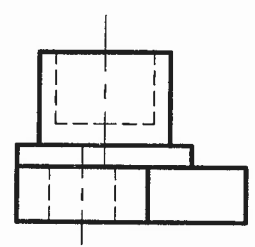
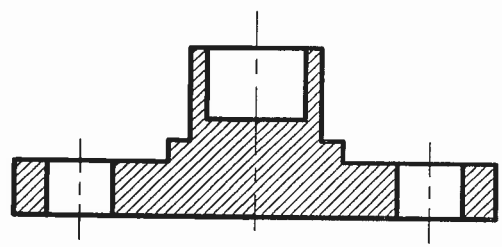
٥- الوصلة حرف T

المطلوب اربع نقاط  
(علامة لكل نقطة + علامة لكل رسم)

السؤال الثاني

رقم الصفحة  
 في الكتاب

٢٧



www.awa2el.net  
 تم تحميل هذا الملف من موقع الـ AWA2EL التعليمي

١- الامانة على اتمسك الكافي

٩- الامانة على اقطاع الايام

٦- الامانة على اتمسك الاقعة

٥- الامانة على اتمسك المراكز في الخط والوقت

عالمنا

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثالث :-
٦٨	<p>( أ ) ١- الخيام بالقوس الأخرى بالتي</p>
	٢- الخيام الأخرى بالتي لا الكفة المحسنة ( الختم )
	٣- الخيام الخازي
	٤- الخيام الاصوام حوض الهمزية
	٥- الخيام الكروي بالهمز
	٦- الخيام الكوفة الالترونية
	٧- المثلثون خمس نقاط
	(علاقتها بكل نقطة)
٤١	( ب ) ١- سين الخيام
٤٦	٢- ي الخيام
٤٧	٣- صاولة الخيام
٤٩	٤- الرندية الخيام
٥٠	٥- المثلث او الاوبيليان المستوية
	(علاقتها بكل نقطة)
٦٥	( د ) ١- الوصلة العادية زان الاطراف المربعة
٦٦	٢- الوصلة المثلثية
٦٧	٣- الوصلة القائمة او
	٤- الوصلة بيضوية
	٥- الوصلة حرف الالترونية
	٦- الوصلة الربعية المزدوجة
	المثلثون اربع النواحي
	علاقتها بكل نوع + علاقتها بكل سطح