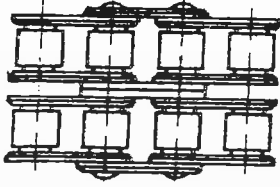


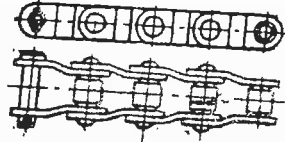
الصفحة الثانيةالسؤال الثاني: (٣٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) تبيّن الأشكال أدناه أهم السلاسل الناقلة للحركة، والمطلوب:
اكتب مسميات هذه الأشكال من (١-٣).



(٣)



(٢)



(١)

(٤ علامات)

ب) ماذا تعني رموز الخشونة الشائعة الاستعمال الآتية؟

Rp - ٤

Rz - ٣

Ra - ٢

Rt - ١

(٨ علامات)

ج) ارسم المسقط الأمامي والمسقط الأفقي للطارة موضحاً عليها الأجزاء الرئيسة الآتية:

٣- الأذرع

٢- السرعة

١- الإطار

(٨ علامات)

د) تصنف المقاطع الفولانية من حيث شكل المقطع إلى أصناف متعددة منها مقطع (Z). (٨ علامات)

المطلوب:

١- ارسم الرسم التخطيطي لهذا المقطع.

٢- ضع مسميات المقطع على الرسم.

(٤ علامات)

هـ) ارسم التمثيل العام لأوضاع اللحام الآتية:

٢- الأفقي

١- الأرضي

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) اذكر نوع وصلة اللحام لكل رمز من الرموز التكميلية الآتية، والمستخدم في عمليات اللحام.



-٣



-٢



-١

يتبع الصفحة الثالثة/،،،،

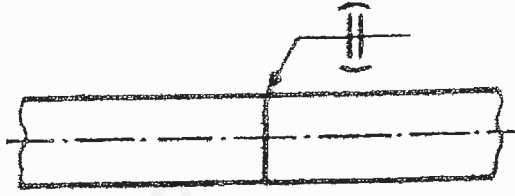
الصفحة الثالثة

(٨ علامات)

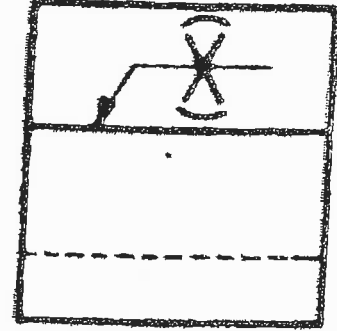
(ب) تبين الأشكال أدناه رموزاً لوصلات اللحام، والمطلوب:

١- ارسم هذه الوصلات بالشكل الحقيقي على القطع.

٢- اكتب نوع كل وصلة.



(٢)



(١)

(ج) صل بين أرقام العبارات في العمود الأول وما يناسبها من رموز الإجابات في العمود الثاني، وانقلها إلى دفتر

إجابتك

(٤ علامات)

أ (القطع المتعرج

١) يستعمل للأجسام المتماثلة، ويظهر خط القطع الذي يدل على مستوى القطع على شكل خطي قطع متعامدين.

ب) القطع الدوراني

٢) يستعمل لتوضيح بعض التفاصيل الداخلية البسيطة مثل ثقوب المركز ومجاري الأسافين.

ج) نصف القطع الموازي

٣) يستعمل بهدف الحصول على أكبر إيضاح ممكن للتفاصيل الداخلية للجسم في قطاع واحد.

للمستويات الأساسية

د) القطع الجزئي

٤) يستعمل عندما نريد توضيح مقاطع الأجسام في

هـ) القطع الكامل الموازي

أماكن محددة منها، دون اللجوء إلى رسم تلك

للمستويات الأساسية المقاطع.

يتبع الصفحة الرابعة / ،،،،

الصفحة الرابعة

(د) يتكون هذا الفرع من (٦) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب. (١٢ علامات)

١- السطح الذي يحدد الجسم ويفصله عن الوسط المحيط يسمى السطح:

أ) (الإسمي) ب) (الحقيقي) ج) (المقاس) د) (التموجي)

٢- الرمز (▽) من رموز التشغيل وفقاً للمواصفة الألمانية ويعني:

أ) (سماحية التشغيل) ب) (بنية السطح) ج) (انجاز السطح) د) (الجانبية الإسمية)

٣- الرمز (◡) من رموز اللحام ويعني وصلة:

أ) (مسمارية) ب) (مزوجة محدبة) ج) (مفردة محدبة) د) (طرفية أو إغلاقية)

٤- إحدى الوصلات تستخدم في لحام الألواح والصفائح التي يراد تجميعها في نفس المستوى هي الوصلة:

أ) (التناكبية) ب) (الطرفية) ج) (الزاوية) د) (المسمارية)

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

٥- الدائرة التي يبدأ عند نقاطها تكوين المنحنى الإنفليوتي للسن تسمى دائرة:

أ) (القاع) ب) (الخطوة) ج) (الرأسية) د) (الأساس)

٦- الرمز (≡) من رموز اللحام ويعني:

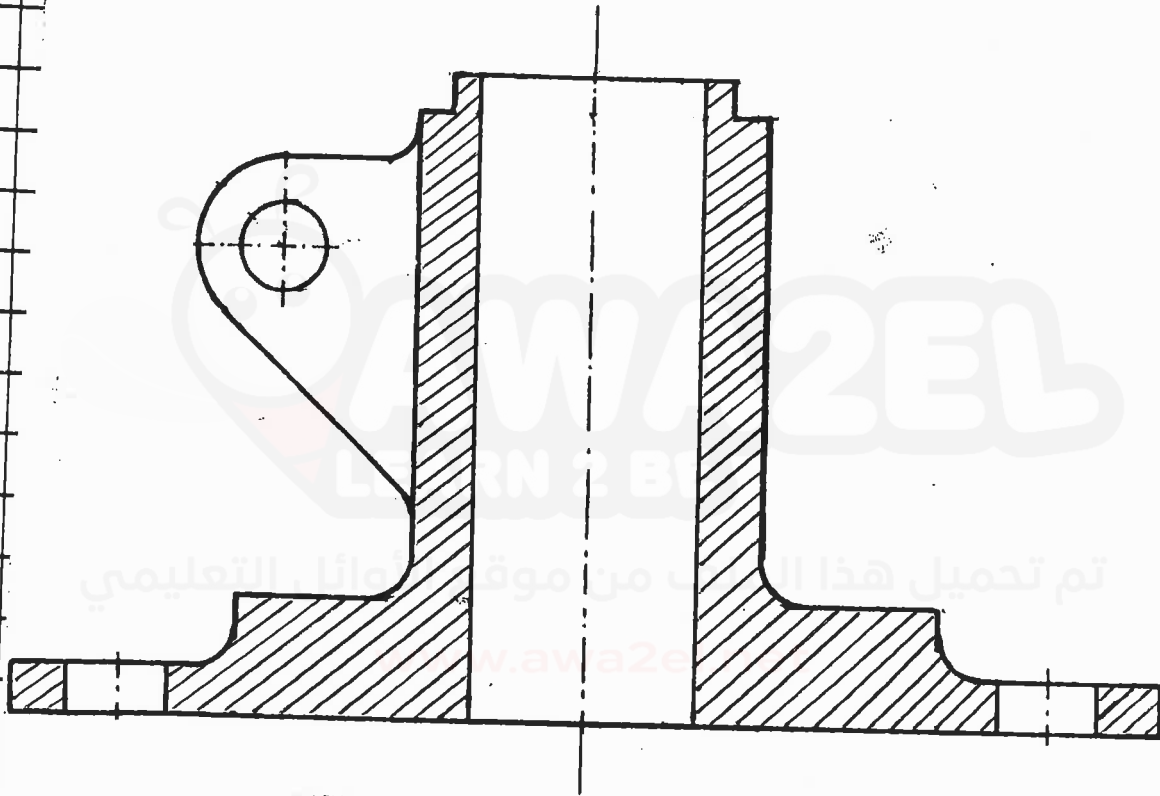
أ) (اللحام السطحي) ب) (وصلة زاوية) ج) (شريط داعم) د) (وصلة تناكبية قائمة)

﴿ انتهى الأسئلة ﴾

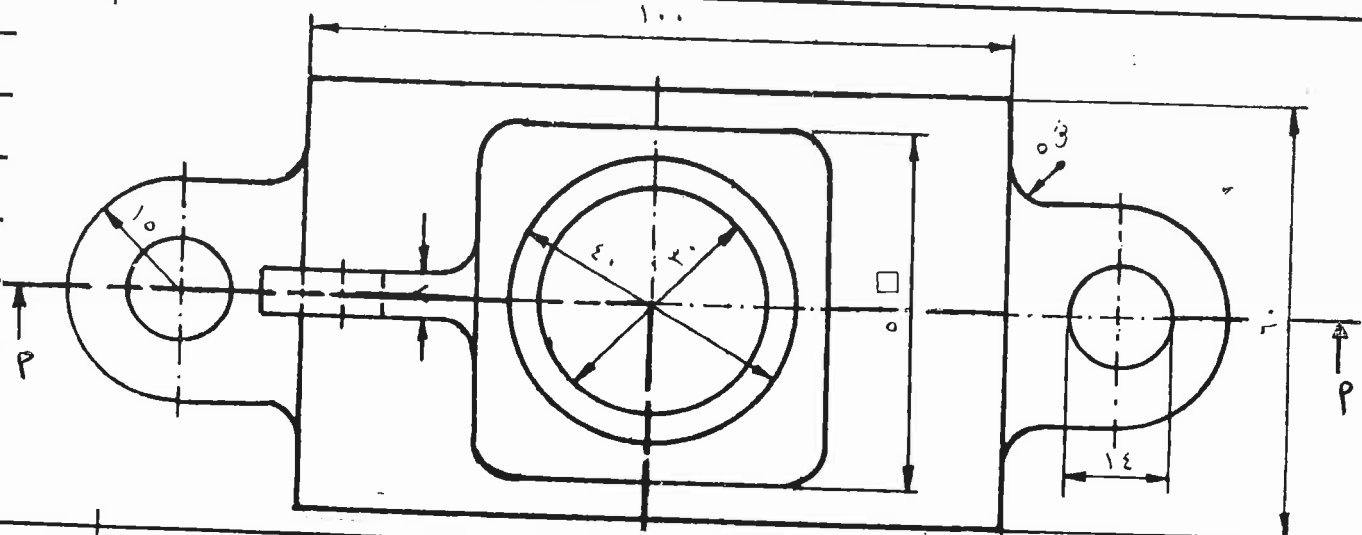
رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول (٢٠) علامة

٢٨



①

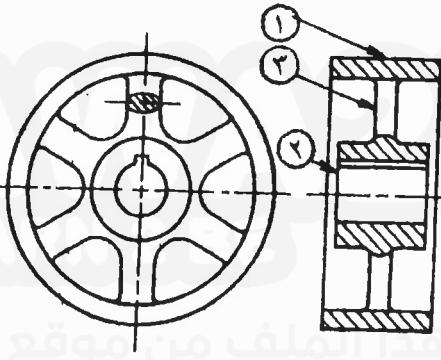
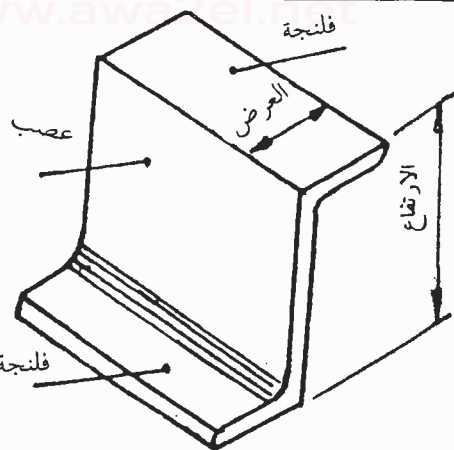
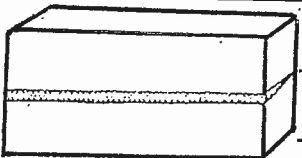
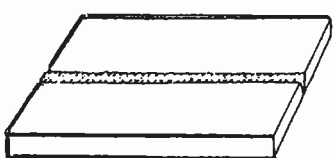


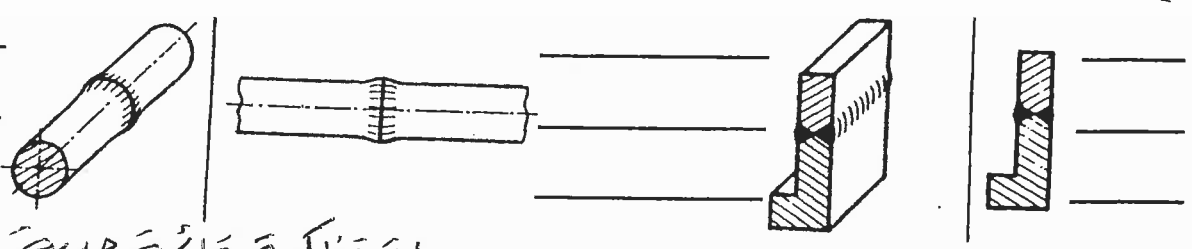
②

- القطاع الافقي (٩) علامات

- المسقط الافقي (٧) علامات

- الدقة والتشير (٤) علامات

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثاني (٣٠ علامة).
٨٥	١- السلسلة الصافية (١٠)
	٢- السلسلة ذات الصفائح المنحنية
	٣- السلسلة ذات الازطوانات (٣ × ٢ علامة)
٤٠	(ب) ١- R_t : عمود الخشونة
	٢- R_a : القيمة المتوسطة للخشونة
	٣- R_z : ارتفاع العز نقاط متوسط الفرق بين مجموع أعلى خمس قمم ومجموع أدنى خمس فتحات (خمس فتحات)
	٤- R_p : عمق التعميق (٤ × ١ علامة)
٨١	(ج) ١- الاطار
	٢- السرقة
	٣- الأذرع
	الرسم (٥) علامات الأجزاء (٣) علامات
	
	(د)
٥٣	الرسم (٤) علامات المسحيات (٤) علامات
	
	(هـ)
٥٥	التحميل العام للوضع الأفقي (٢) علامة
	التحميل العام للوضع الأرضي (٢) علامة
	
	

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث (٣. علامة)	
٧٢+٥٧	١. وصلة V محربة	٢. وصلة T مستوية
	٣. وصلة زاوية معززة	(٣ × ٢ علامة)
	(ب)	
٧٤		
	وصلة تناكبية قائمة محربة	
	وصلة V مزروعة ومحربة	
	الرسم: (٣ × ٢ علامات)	
	النوع: (١ × ٢ علامة)	
١٥-١٤	٣-٢	١-١ (ج)
١٦	٤-٢	٢-٢
	(٤ × ١ علامة)	
	(د)	
٢٨	١. ب	
٤١	٢. ج	
٦٢	٣. د	
٦٥	٤. ب	
٨٩	٥. د	
٦٢	٦. ج	
	(٦ × ٢ علامة)	