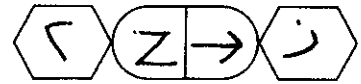


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

د س

(وثيقة محمية/محمود)

مدة الامتحان: ٢ ٠٠
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٩/٠٦/٢٠

المبحث : الرسم الصناعي (ميكانيك الإنتاج) / الفصل الثاني
الفرع : الصناعي

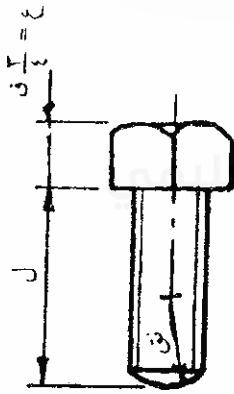
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٥ علامة)

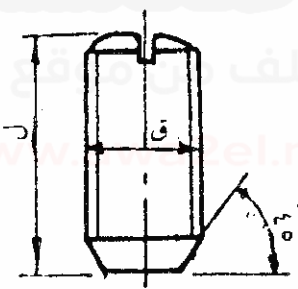
(٦ علامات)

أ) تبين الأشكال أدناه أنواع من البراغي.

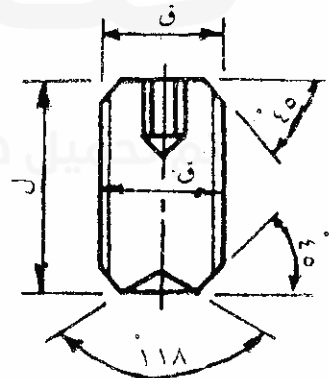
والمطلوب: اكتب نوع البرغي لكل شكل من (١-٣).



(٣)



(٢)



(١)

ب) الأسنان المستخدمة في البراغي والصواميل متعددة، ومنها السن الأكم والموحد الأمريكي.

(٤ علامات)

والمطلوب: ارسم مقاطع الأسنان المذكورة أعلاه مع ذكر زاوية السن لكل منهما.

ج) عند اتحاد أو تجميع الثقوب مع الأعمدة يتم الحصول على توافقات ذات تفاوتات أو انحرافات متباينة.

(٥ علامات)

والمطلوب:

١- ارسم التوافق الداخلي بين الثقب والعمود.

٢- بين على الرسم أقصى تداخل وأقل تداخل.

يتبع الصفحة الثانية/،،،

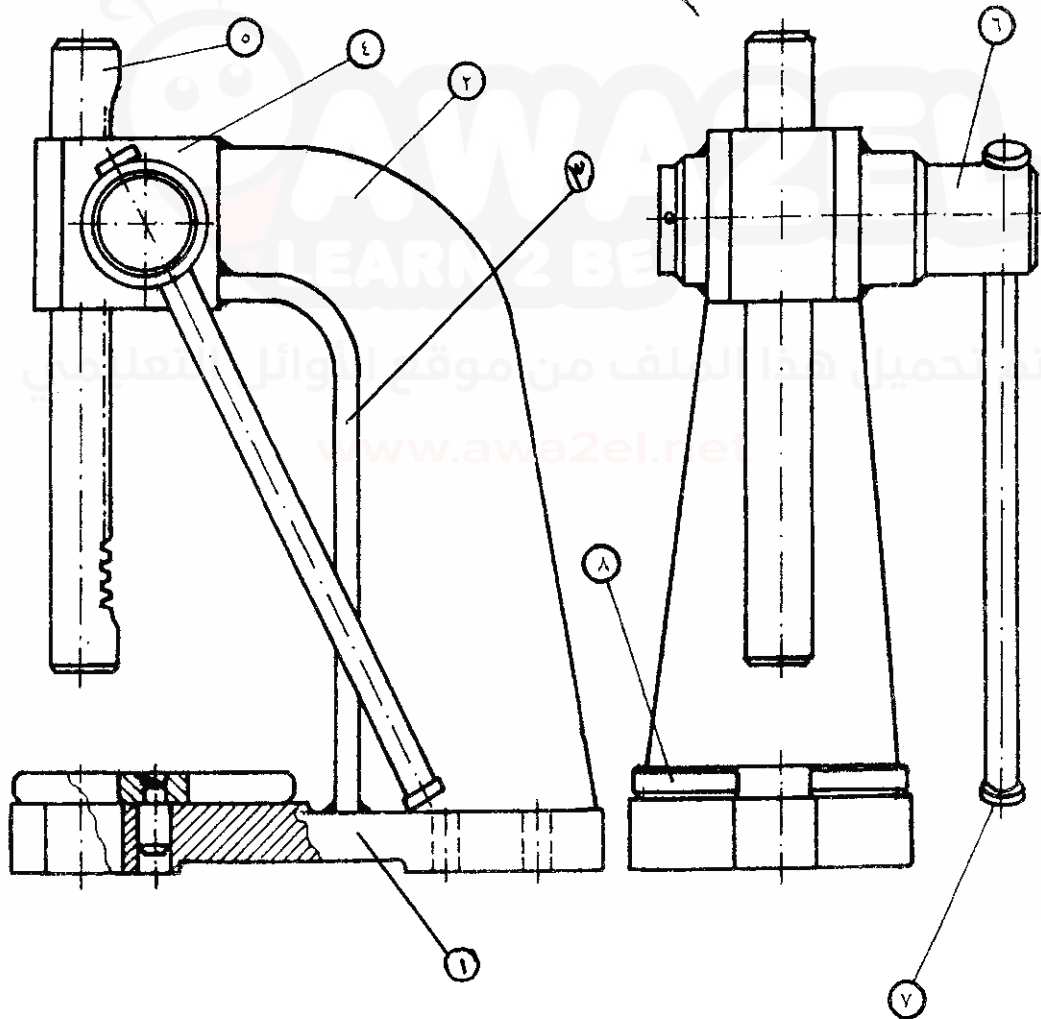
الصفحة الثانيةالسؤال الثاني: (١٥ علامة)

يبين الشكل أدناه مسقطاً أمامياً ومسقطاً جانبيّاً لجهاز ميكانيكي.

والمطلوب: ارسم بمقياس رسم مناسب كلاً من الآتي:

١- رسماً تنفيذياً-مسقطاً أمامياً للقطعة رقم (٢).

٢- رسماً تنفيذياً-مسقطاً أمامياً للقطعة رقم (٧).



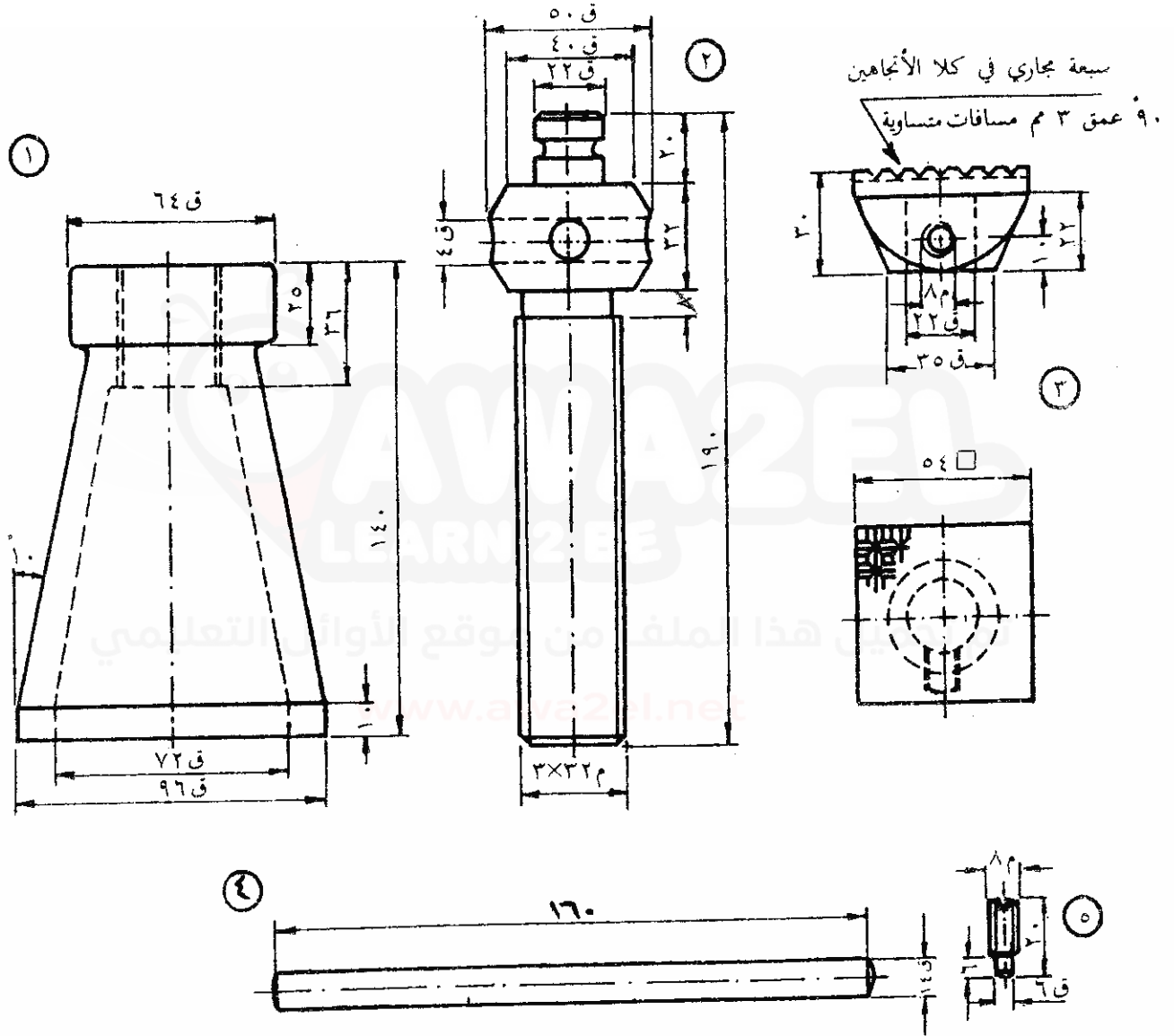
يتبع الصفحة الثالثة / ،،،

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

يبين الشكل أدناه أجزاء لرافعة ببرغي أبعادها بالمليمترات، ويبين الجدول المرفق هذه الأجزاء،

والمطلوب: ارسم بمقياس رسم (١-١) مسقطاً أمامياً بعد التجميع.



الرقم	اسم القطعة	نوع المعدن	العدد
١	الجسم	حديد زهر	١
٢	برغي الرفع	فولاذ	١
٣	قاعدة ارتكاز	فولاذ	١
٤	ذراع	فولاذ	١
٥	برغي تثبيت	فولاذ	١

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان: $\frac{٣}{٢}$ س

التاريخ: ٢٠١٩/٦/٢٠

المبحث: الرسم الصناعي / ميكانيك الإنتاج فك

الفرع: الصناعي خطة ٢٠١٨

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول (١٥ علامة)

١٢٢

١. نهاية عمودية ورأس منسط
٢. نهاية منسطة ورأس منسط
٣. نهاية بيضاوية ورأس رأعي

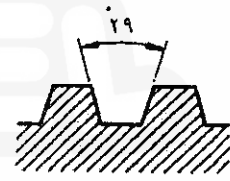
(٣ × ٥ علامة)

(ب)

١٢٣



-٣



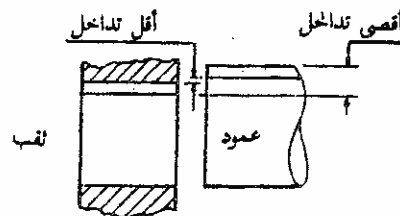
-١

(٢ × ٢ علامة)

الرسم، ذكر زاوية الرسم

(ج)

١٠٥



نق

الرسم: (٣ علامات)

جيبه أقصى تدخل، وأقل تدخل: (علامتان)

السؤال الثاني (١٥ علامة)

رقم الصفحة
في الكتاب

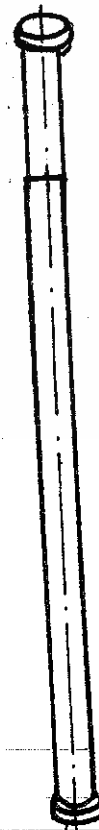
١٧٤

(٨ علامة)

(٧ علامة)

①

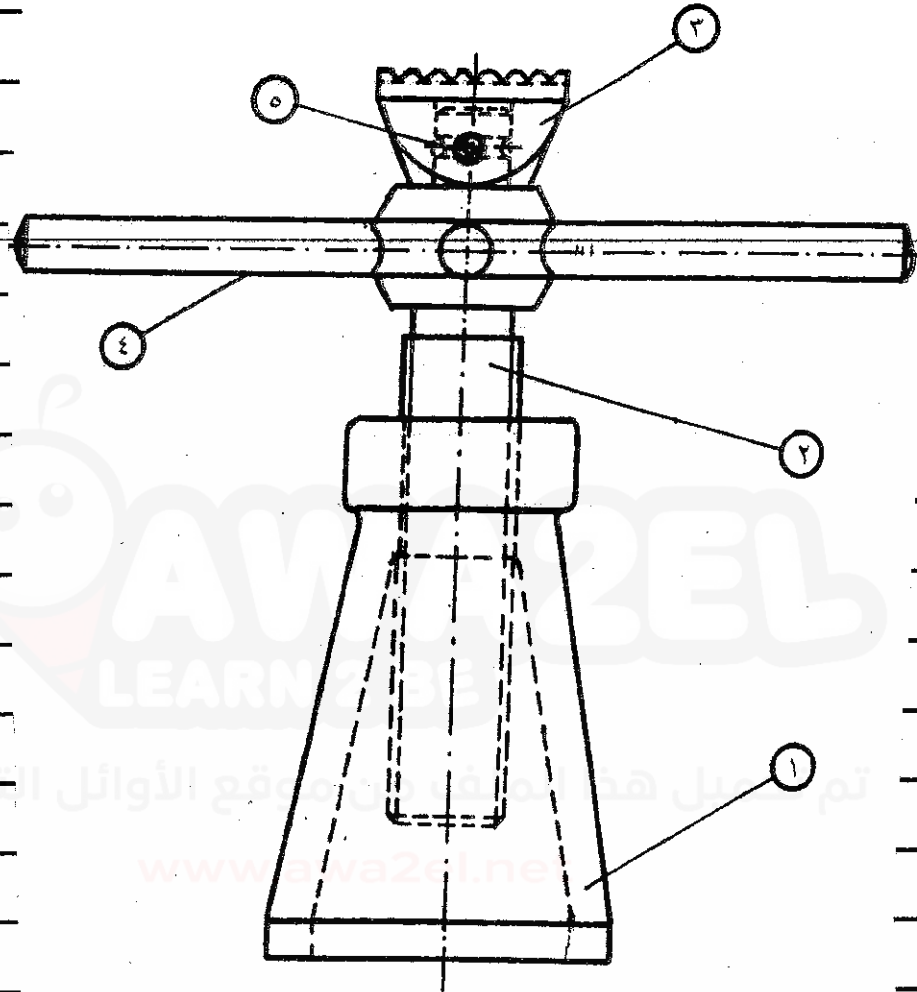
②



رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث (علامة)

٦٦



الاجابة

كثبة التصنيع (أي نموذج) (علامة)