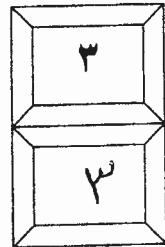


بـ ز خ ٩ ٦

بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محظوظ)

المبحث : الرسم الصناعي(ميكانيك الإنتاج)/الفصل الثاني
مدة الامتحان : ٢٠٠ م

اليوم والتاريخ: الخميس ١١/١٠/٢٠١٨

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٣)، علمًا بأن عدد الصفحات (٤).

الفرع : الصناعي

(٥) علامات)

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ) تبيّن الأشكال أدناه أنواع من الزمبركات.

والمطلوب: اكتب مسميات الرموز من (١ - ٥).



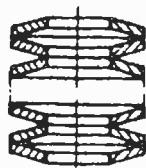
(٣)



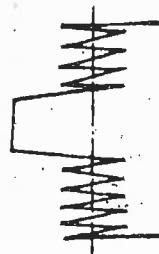
(٢)



(١)



(٥)



(٤)

ب) تعتبر الأعمدة المفرزة من العناصر الميكانيكية الرئيسة لمكونات الرسم التجميلي، ما هي استخداماتها؟

(علامة)

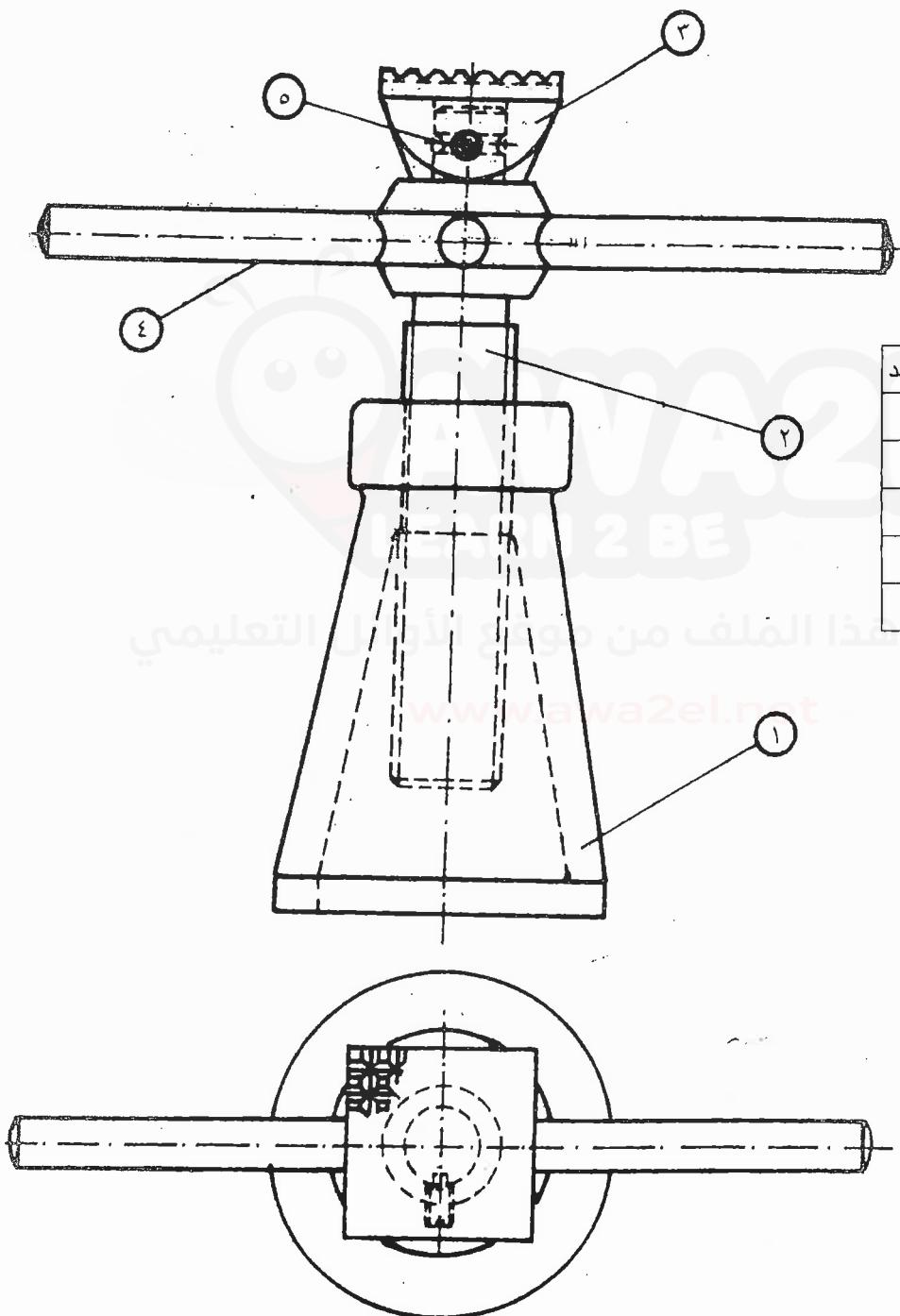
يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

ج) يبيّن الشكل أدناه مسقطاً أمامياً ومسقطاً أفقياً لرافعة ببرغي، ويبيّن الجدول المرفق أجزاء وسميات الرافعة.
 والمطلوب: بمقاييس رسم مناسب ارسم:
 (٨ علامات)

١- رسمًا تفريديًا - مسقطاً أمامياً للقطعة رقم (١).

٢- رسمًا تفريديًا - مسقطاً أمامياً للقطعة رقم (٢).



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

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

سؤال الثاني: (١٥ علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (٤) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك
 (٤ علامات)

رقم الفقرة والإجابة الصحيحة لها على الترتيب.



ب) تهشير

أ) متقطع

د) الانحراف العلوي

ج) الانحراف السفلي

ب) التفاوت

أ) التوافق

٢- الفرق الجيري بين الحد السفلي للمقاس والمقاس الاسمي يسمى :

د) زمبرك قرضي

ج) حلقات القفل

ب) حلقات اسطواني

أ) الرقائق الفولاذية

٣- عنصر من العناصر الميكانيكية يوضع أسفل رؤوس البراغي أو الصواميل:

د) المسامير

ج) حلقات القفل

ب) الأعمدة المفرزة

ب) عند اتحاد أو تجميع التقويب مع الأعمدة يمكن الحصول على ثلاثة أنواع من التفاوتات ذات تفاوتات

(٧ علامات)

أو انحرافات متباعدة. المطلوب:

١- ارسم نوعاً واحداً من هذه التفاوتات مبيناً على الرسم النقب - العمود.

٢- بين نوع التوافق.

ج) تستخدم المسامير كعنصر لربط وثبت القطعة الميكانيكية كخوابير عرضية،

(٤ علامات)

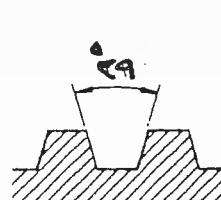
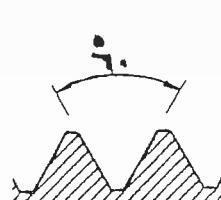
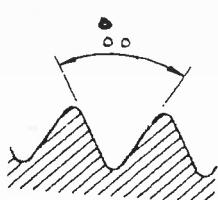
ما أهم أنواع المسامير المستخدمة؟

سؤال الثالث: (٢٠ علامة)

أ) تبيّن الأشكال أدناه أنواع من الأسنان المستخدمة في البراغي والصواميل.

(٣ علامات)

والمطلوب: اكتب نوع الأسنان لكل شكل.



(٣)

(٢)

(١)

يتبع الصفحة الرابعة

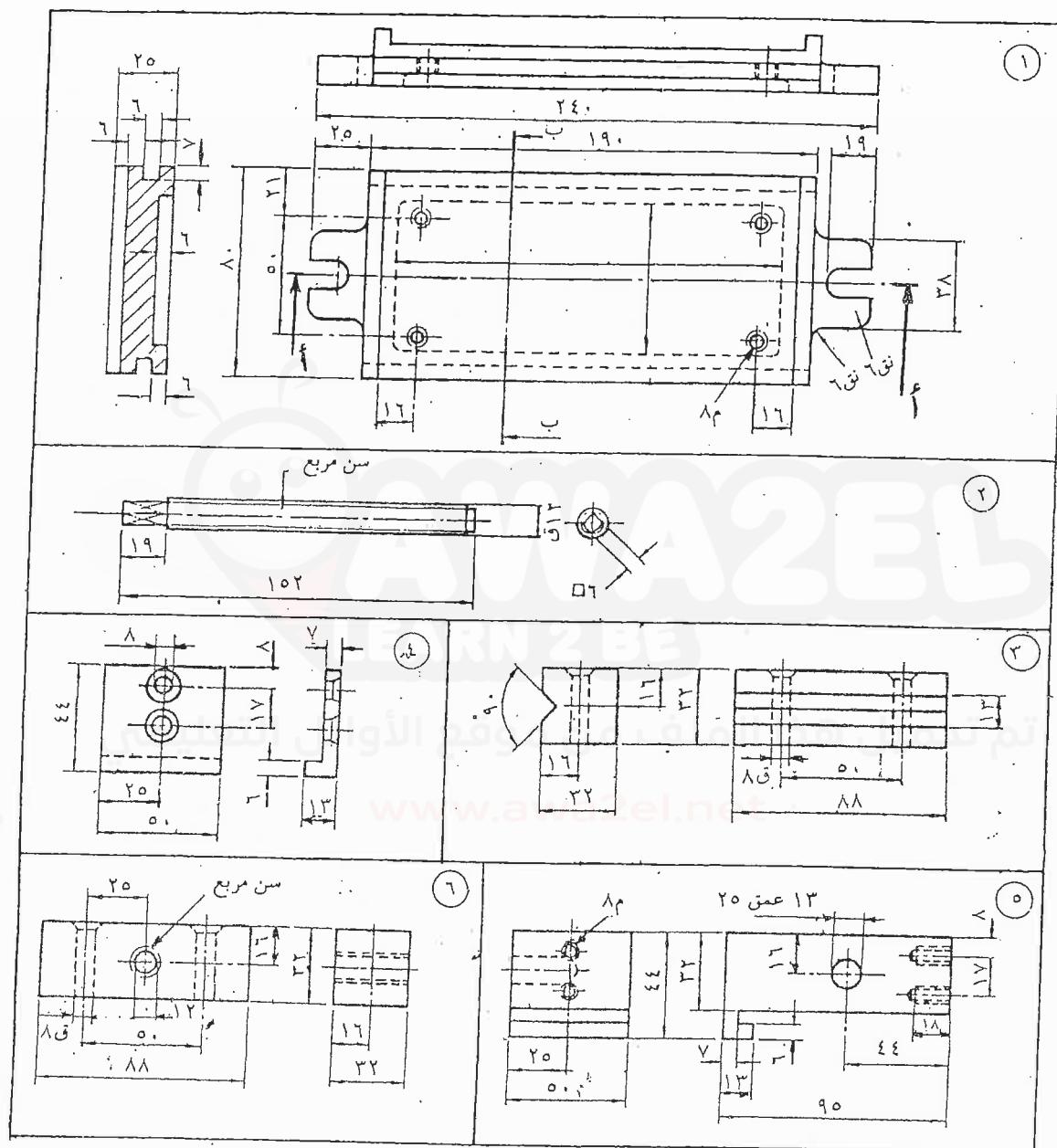
الصفحة الرابعة

(١٧ علامة)

ب) يبيّن الشكل أدناه أجزاء ملزمة، ويبيّن الجدول المرفق هذه الأجزاء، والمطلوب:

بمقاييس رسم (١ : ١) ارسم قطاعاً أمامياً كاملاً بعد التجميع.

ملاحظة: لا تضع الأبعاد على الرسم.



الرقم	اسم القطعة	المادة	العدد
١	المقعدة	فولاذ	١
٢	برغي الشد	فولاذ	١
٣	الفك الثابت	فولاذ	١
٤	صفيحة ثبيت	فولاذ	١
٥	الفك المتحرك	فولاذ	١
٦	مسند	فولاذ	١
٧	برغي ثبيت	فولاذ	٤
٨	برغي ثبيت الصفيحة	فولاذ	٢

«انتهت الأسئلة»

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الثانية

الإجابة النموذجية



وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحanات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

المبحث : الرسم الصناعي (سائل الزجاج) فـ

الفرع : الصناعي

مدة الامتحان : ٢ ساعتين

التاريخ : ٢٠١٨ / ١١ / ٢٠١٨

الإجابة النموذجية :

اجابة الأول الأول

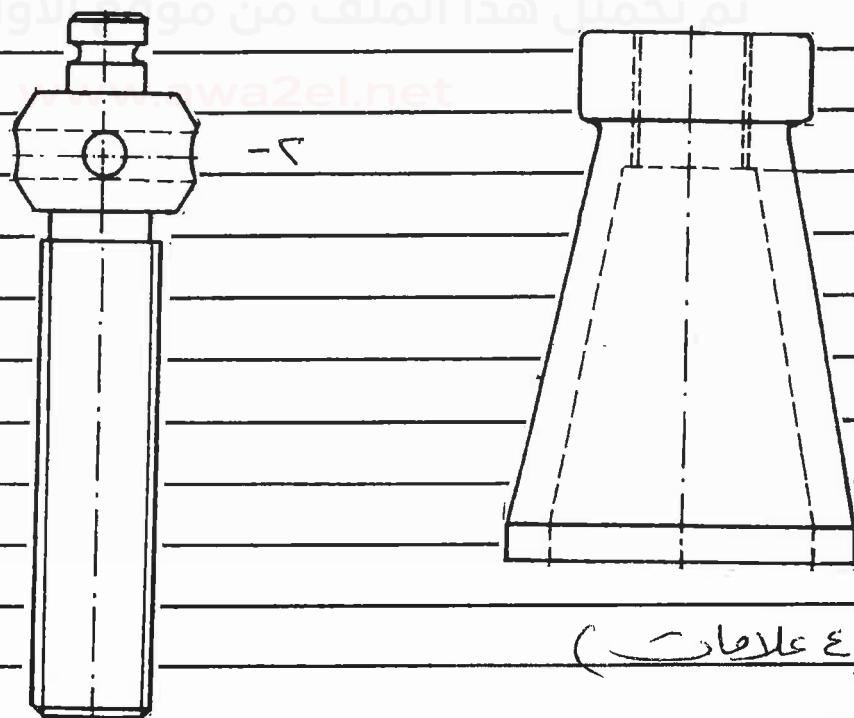
- ١٢٨ - زريرك لم اسطواني حلزوني
٢ - زريرك بعين طرفية
٣ - زريرك مخروطي ضيق

(٥ اعماق)

- ١٢٩ - اكتب كورسيلة صدروسائل تبيين بعض القطع المكانية على الأعماق، وهي عباره عن بروز ومحار طوليه تتكامل على الأعماق.

(٤ علامات)

(٤)



(٤ علامات)

(٤ علامات)

رقم الصفحة
في الكتاب

أجب على السؤال الثاني

١٨٥

١ - د

١٨٦

٢ - ب

١٨٧

٣ - ج

١٨٨

٤ - ح

(١٨٤) علم

ب) رسم نوع واحد من هذة التوافقات

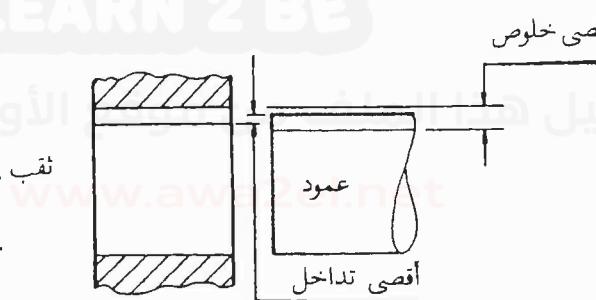
١.٠



التوافق التراخي

التوافق الخلوصي

١.٧



التوافق الانسقالي

١- الرسم : (٥) علم

٢- نوع التوافق : (ج) علم

١٣١+١٣٢

١- الماء الملوثة

٢- الماء الرياحنة

٣- الماء الملعونة

٤- صهاريج أصنف (بوس)

(١٨٤) علم

رقم الصفحة
في الكتاب

١٢٣

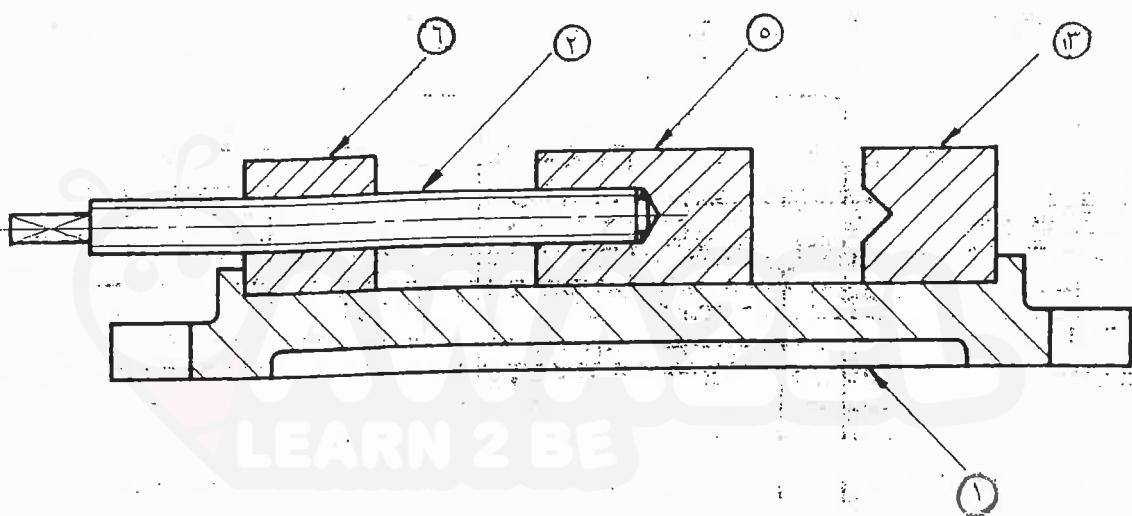
اجابة السؤال الثالث

٢) - الأكم سـ. ويدور

٣) - المربع أو المهر الأمريكي

١٤٨

(ب)



الرسم والهضم (١٤ علامة)

الدقة (٣ علامة)