

الصفحة الثانية

ج) اذكر ثلاثة من رموز الخشونة الشائعة الاستعمال في البلدان المختلفة موضِّحًا المقصود من كل رمز.

(٦ علامات)

(٨ علامات)

د) تبيّن الأشكال أدناه رموزًا أوليّة لوصلات اللحام، والمطلوب:

١- اكتب نوع كل وصلة.

٢- ارسم رسمًا توضيحيًا لكل وصلة.



(٤)



(٣)



(٢)



(١)

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

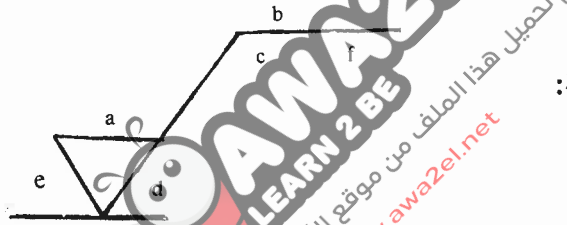
(٨ علامات)

أ) يبيّن الشكل المجاور أماكن كتابة أرقام ورموز مواصفات السطح.

المطلوب:

اكتب ما يعنيه كل من الرموز التالية:

(e ، d ، c ، b)



(٦ علامات)

ب) اذكر أنواع السيور الرئيسة موضِّحًا ذلك بالرسم لكل نوع.

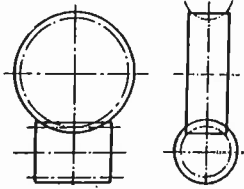
(٦ علامات)

ج) عدّد ثلاثًا من طرق تشكيل الأقراص المسنّنة المستخدمة في نقل الحركة.

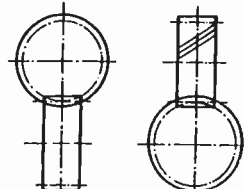
(٦ علامات)

د) تبيّن الأشكال أدناه رموزًا اصطلاحية للرسم المبسّط للتروس.

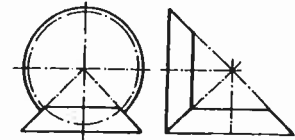
المطلوب: اكتب مسمّيات كل رمز.



(٣)



(٢)



(١)

(٤ علامات)

هـ) اذكر الأوضاع العامة للحام.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الصيفية

الإجابة النموذجية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

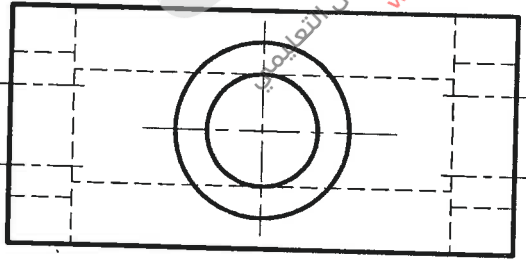
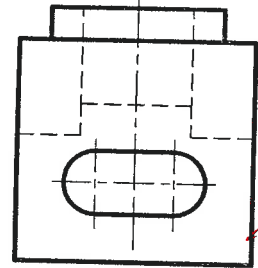
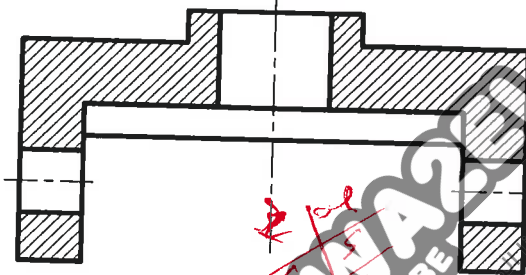
صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : $\frac{3}{4}$ ساعة
التاريخ : ١٣ / ٥ / ٢٠١٧

المبحث : الرسم الهندسي (الميكانيكا العامة)
الفرع : الهندسة

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول



١- رسم المسكوك الثاني
٢- رسم المسكوك الأول
٣- رسم المسكوك الثالث

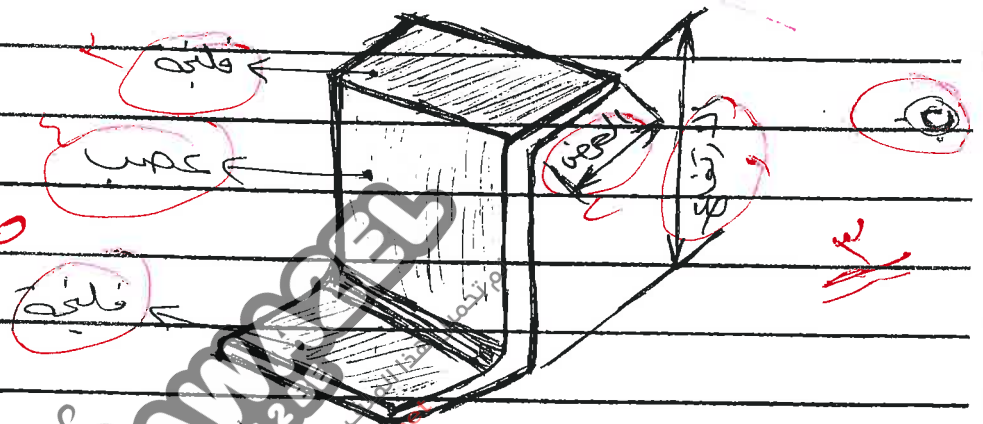
رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني

- ٣٨ ١- الدخايات الهندسية اللبوا - هي أيًا مما عرفت لا تتأثر بصورة منتظمة (١)
- ٣٨ ٢- السطح الجانبي - هو السطح الذي يحد الجسم ويضمه عند الوسط المحيط (٢) X
- ٣٨ ٣- السطح المقامبا - هو السطح الذي يتولد نتيجة إلتقاء السطح الجانبي (٣)
- ٣٩ ٤- اللبوا - هو أحادية و شقوقه تأخر عند محاولة التشغيل على شكل مفكك (٤)

(علائقته لكل نقطة)

٥٣

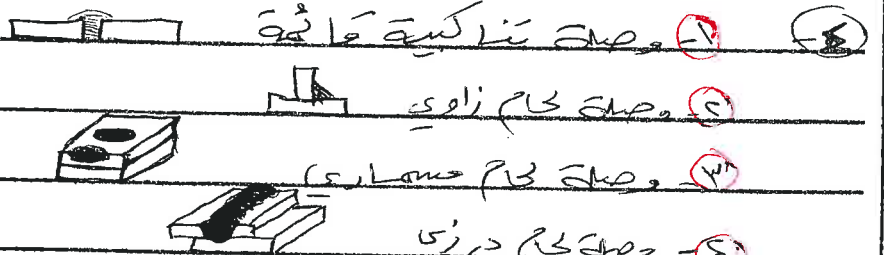


(علائقته لكل نقطة)

- ٤٠ ١- R_q - القبة المقوسة الخشبية (١)
- ٤٠ ٢- R_g - عتبات الخشب بنا مجموع أعلى جسم و مجموع أدنى جسم عند الرباط العمودي (٢) X
- ٤٠ ٣- R_f - عتبات الخشبية (٣)
- ٤٠ ٤- R_p - عتبات الخشبية (٤)

* الخلال لا تأثر بقاب (علائقته لكل نقطة)

٥٧



(علائقته لكل نقطة)

X ٤

X ٤

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث -

٤٤

١- b - عملية التصنيع

٢- c - قول عينة الصياغة

٣- d - اتجاه الدارة

٤- e - سلاح التشخيص

(علائقته لكل نقطة)

٧٩

١- السوي - الجليدة

٢- السوي - المبسطة

٣- السوي - ذات الشكل (أو غيرها) أو ص

(علائقته لكل نقطة + علاقة كل مع)

٨٧

١- التشكيل بالمنتج أو العود

٢- التشكيل بالصب أو العود

٣- التشكيل بالاجام

٤- التشكيل بالمرابطة

الكلون لا تشاط (علائقته لكل نقطة)

٩٠

١- التروس الخارجة كلية

٢- تروس متعامدة الجواهر

٣- التروس الدورية والدورية

(علائقته لكل نقطة)

٥٦٥٥

١- الوضع الرأسي

٢- الوضع الأفقي

٣- الوضع الدائري

٤- الوضع ذو وجه الرأس

(علائقته لكل نقطة)