



امتحانات الإنهاء – أبناء الشبيبة صيف 2004

امتحان في قراءة الرسم
لجميع تخصصات المعادن

المسار الصناعي

الامتحان رقم 11086 (781)

عزيزي الممتحن، تحية وبعد،

اقرأ بتمعن التعليمات قبل البدء بحل أسئلة الامتحان.
يتألف الامتحان الذي بين يديك من خمسة أسئلة. عليك أن تجيب عن جميعها على ورقة الأسئلة حسب التعليمات التالية:
السؤال رقم 1 (30%) – عليك أن تجيب عن السؤال على ورقة الاسئلة.
السؤال رقم 2 (12%) – عليك أن تجيب على فرع واحد من بين الفرعين 2.1 و-2.2.
السؤال رقم 3 (18%) – عليك وضع دائرة حول الإجابة الأكثر دقة من بين الإجابات الأربع وذلك على ورقة الامتحان.
السؤال رقم 4 (24%) – عليك الإجابة عن ستة من فروع السؤال السبعة.
السؤال رقم 5 (16%) – عليك أن تجيب على فرع واحد من بين الفرعين 5.1 و-5.2.

انتبه!

- أجب عن الأسئلة ذات الخيارات الأربعة (الأمريكية) على نموذج الأسئلة وليس على دفتر الامتحان، وذلك بوضع دائرة حول الإجابة الأصح.
- عليك القيام بالرسوم المطلوبة في المكان المخصص لها على نموذج الأسئلة.
- حافظ على النظافة والترتيب.
- سجل رقم الممتحن الموجود على نموذج الاسئلة.
- مواد مساعدة يسمح باستعمالها: أدوات رسم فقط.

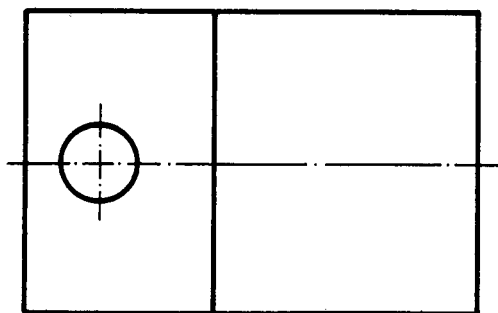
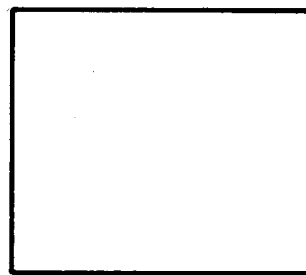
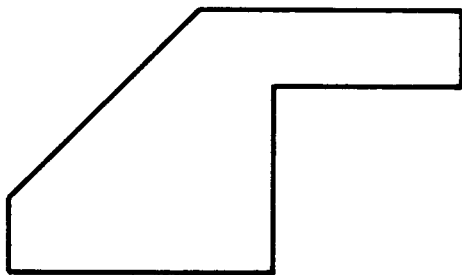
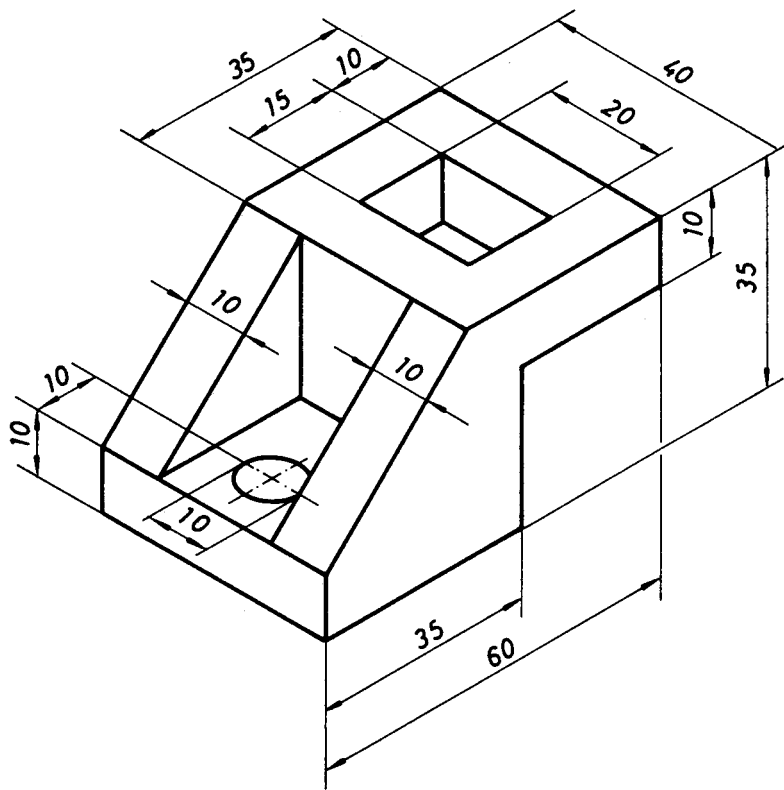
رقم الممتحن
.....

مدة الامتحان: ثلاث ساعات

مع تمنياتنا لك بالنجاح!

أكمل حسب الایزومتريا:

- أ- المسقط الأمامي في المقطع
- ب- المسقط الجانبي
- ت- المسقط العلوي
- ث- سجل القياسات.

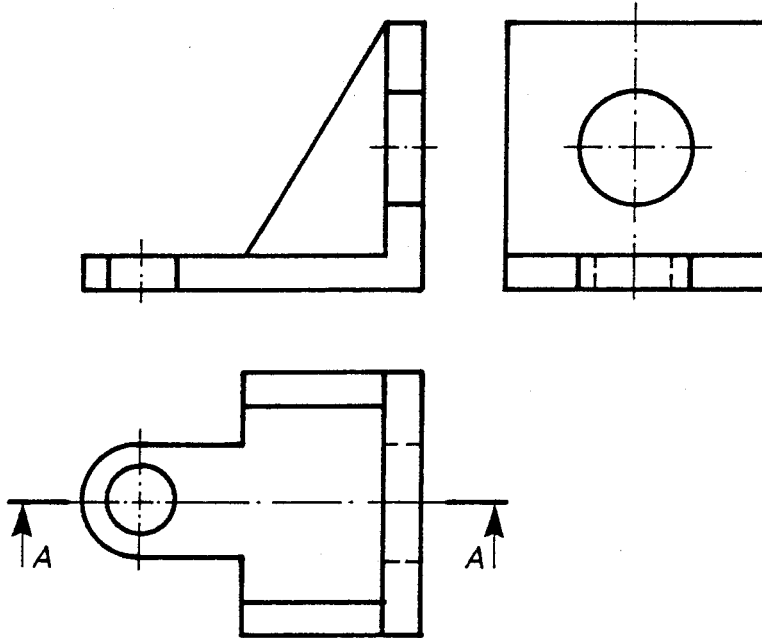


السؤال 2 (12%)

عليك الإجابة عن فرع واحد من فرعي السؤال : 2.1 أو 2.2.

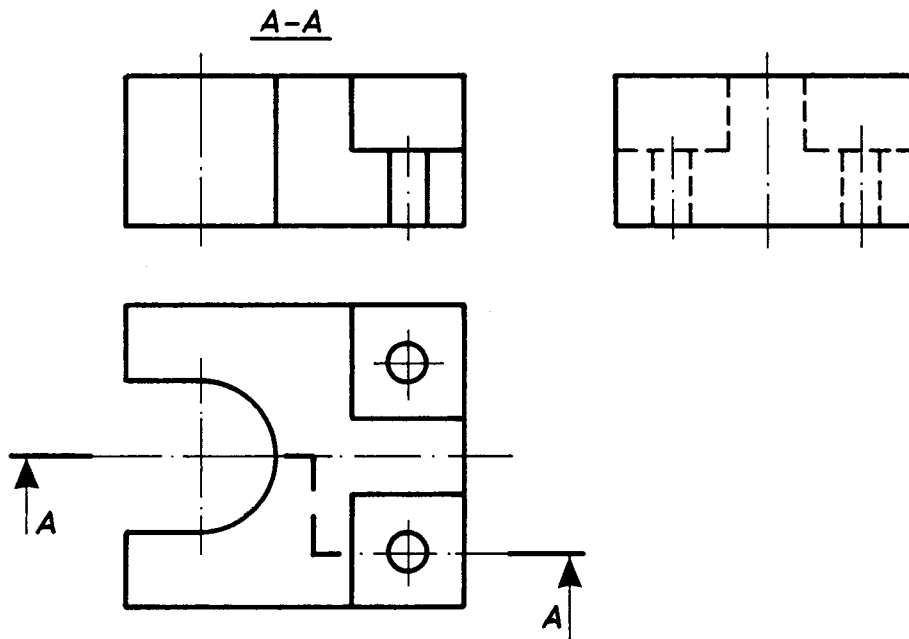
2.1 معطى جزء موصوف بثلاثة مساقط.

- أ- أكمل الخط المتقطع الناقص في المسقط الأمامي في المقطع بناء على خط المقطع A-A.
ب- أكمل الخطوط الناقصة في المسقط الجانبي.



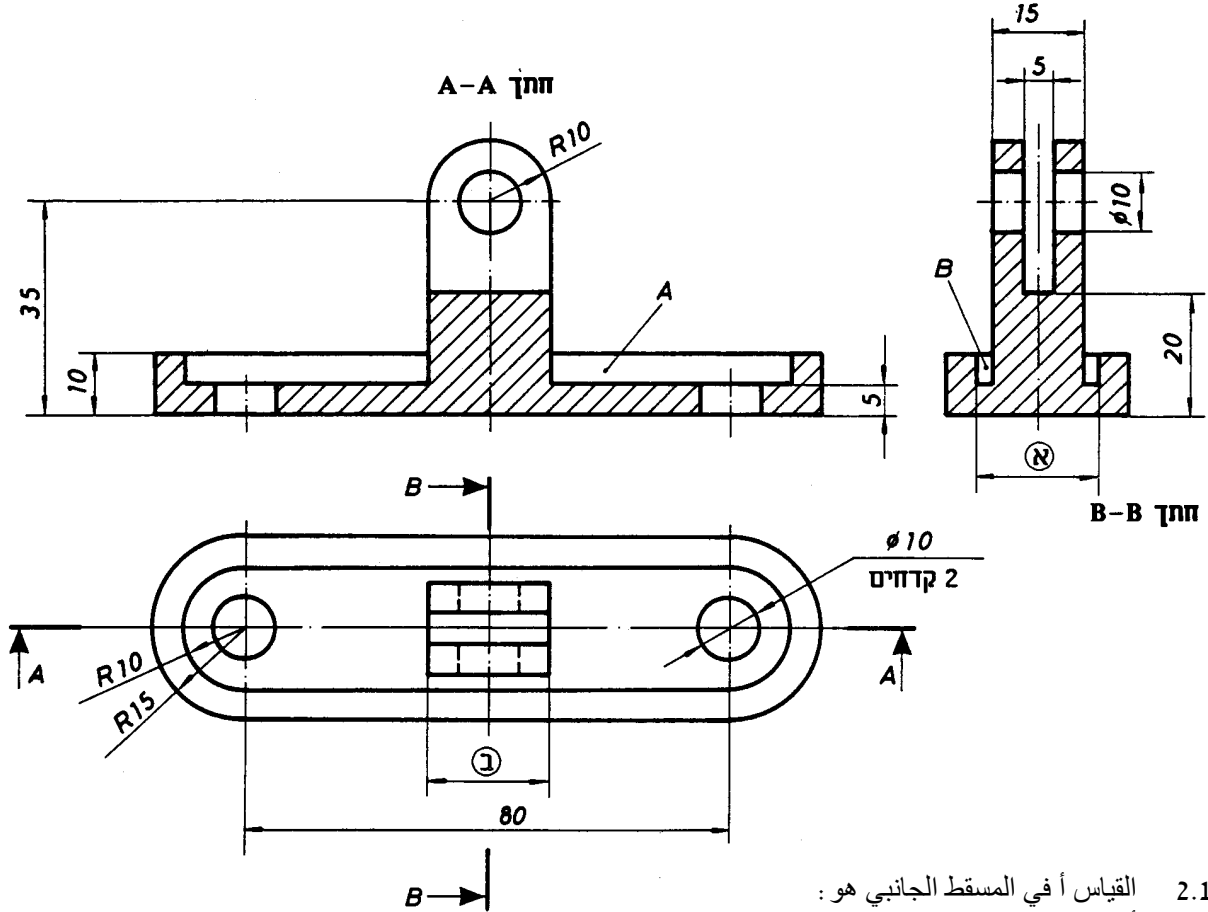
2.2 معطى جزء موصوف بثلاثة مساقط.

- أ- أكمل الخط المتقطع الناقص بناء على خط المقطع المدرج.
ب- أكمل الخطوط الناقصة في المسقط الجانبي.



السؤال 3 (18%)

جزء موصوف بناء على 3 مساقط (2 في مقطع).
أجب عن الأسئلة التالية بوضع دائرة حول الحرف الذي يشير إلى الإجابة الصحيحة.



2.1 القياس أ في المسقط الجانبي هو :

- أ- 15
- ب- 30
- ت- 20
- ث- 10

2.2 في قاعدة الجزء يوجد :

- أ- قدحان
- ب- ثقبان مستطيلان
- ت- ثلاثة قدوح نافذة (مفتوحة من الجهتين)
- ث- لا توجد قدوح.

2.3 أقصى قياس لارتفاع الجزء هو :

- أ- 35
- ب- 30
- ت- 45
- ث- 40

2.4 القياس ب في المسقط العلوي هو :

- أ- 20
- ب- 10
- ت- 15

ث- 25

2.5 المستطيل A في المسقط الأمامي :
أ- يتطرق إلى نفس الفراغ كمستطيل B بمسقط جانبي

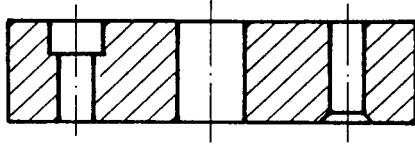
- ب- يصف قدح نافذ
- ت- يصف تمميكة
- ث- غير متقطع لأنه خارج الجسم.

2.6 عمق الشق الموجود في النتوء الأوسط هو :

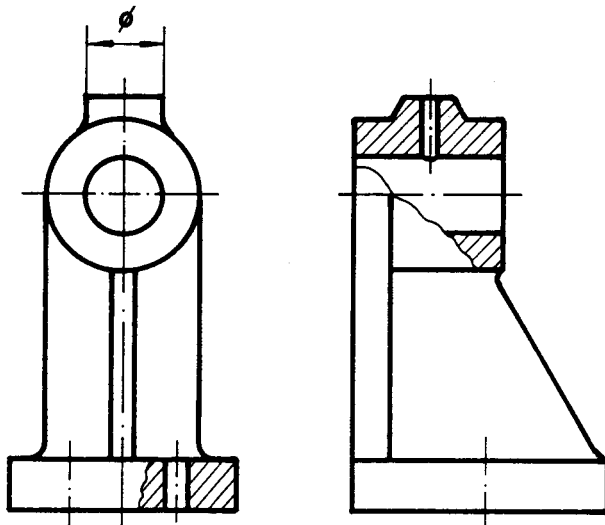
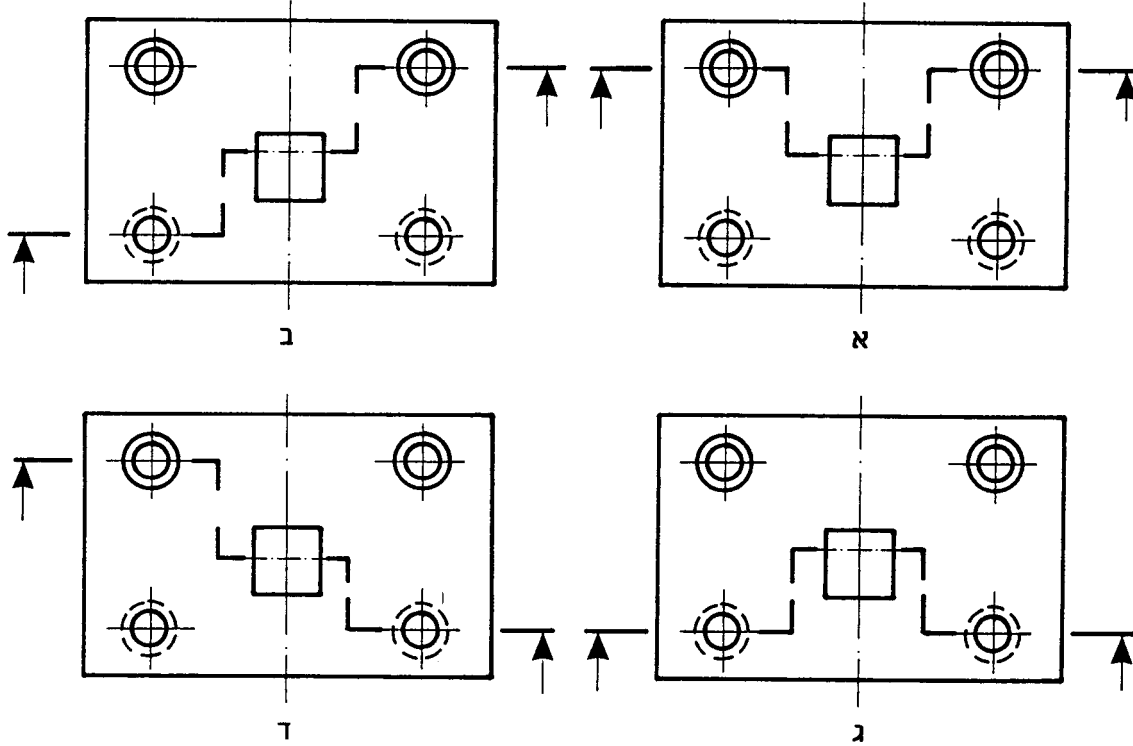
- أ- 20
- ب- 10
- ت- 15
- ث- 25

السؤال 4 (24%)

أمامك 7 تمارين مغلقة (على الطريقة الأمريكية) في مواضيع مختلفة. أجب عن 6 منها فقط. ضع دائرة حول الحرف الذي يشير إلى الإجابة الأصح.



4.1 أي مسقط علوي (بما فيه خط المقطع) يلائم المقطع المعطى؟

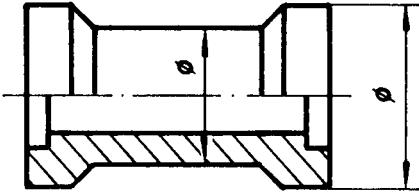
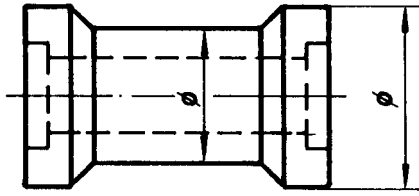


4.2 ما هو نوع المقطع الذي نفذ على الرسم المعطى؟

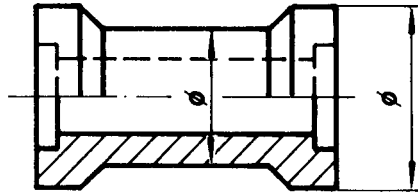
- أ- عادي
- ب- مدار
- ت- مقطع جزئي (كسر)
- ث- نصف مقطع



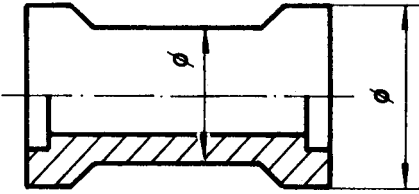
4.3 معطى مسقط لجسم اسطوانى اجوف.
أي مسقط يصفه بشكل صحيح بنصف مقطع - نصف منظر؟



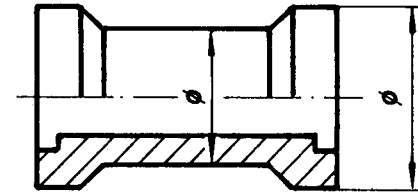
1



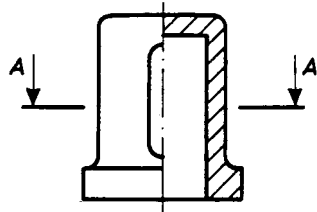
2



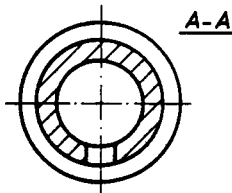
3



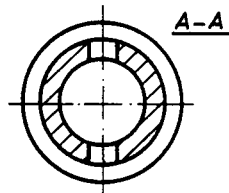
4



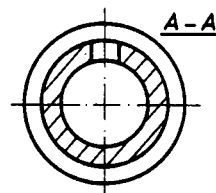
4.4 أي مسقط علوي هو الصحيح (الموصوف كمقطع A-A) بالنسبة للجسم الموصوف
في المسقط الأمامي، بنصف مقطع - نصف منظر؟



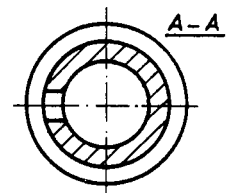
1



2

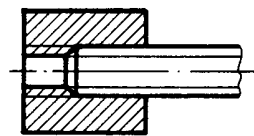


3

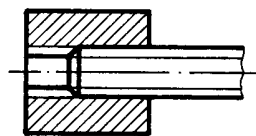


4

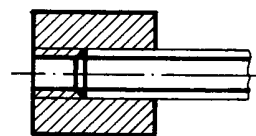
4.5 أي رسم هو الصحيح؟



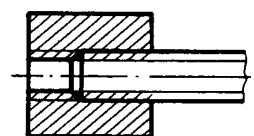
1



2

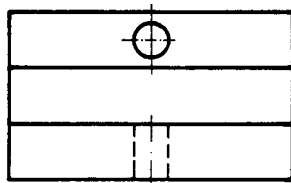
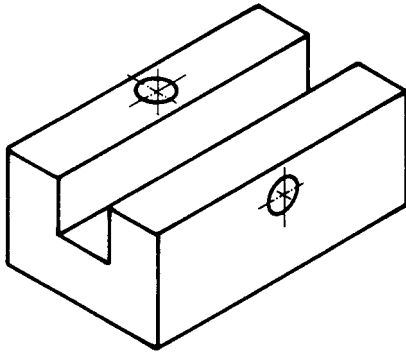


3

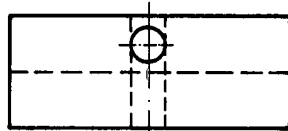


4

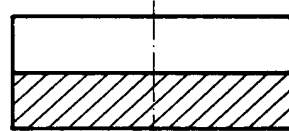
4.6 بالنسبة للجسم الموصوف، المسقط الذي يصف بشكل واضح غالبية التفاصيل هو :



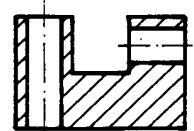
ד
 היטל-על



ג
 היטל-פנים

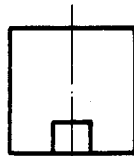
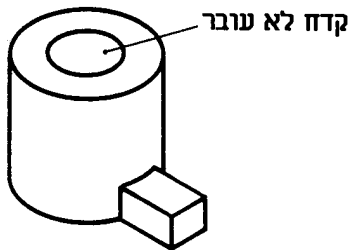


ב
 היטל-פנים בחתך

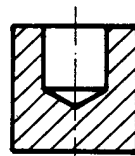


א
 היטל-צד בחתך

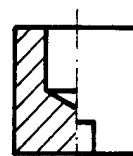
4.7 أي مسقط أمامي يفصل جميع التفاصيل بأفضل صورة هذه هيטל-פנים מפרט את כל הפרטים בצורה הברורה ביותר?



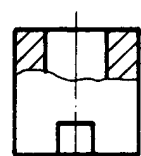
ד



ג



ב

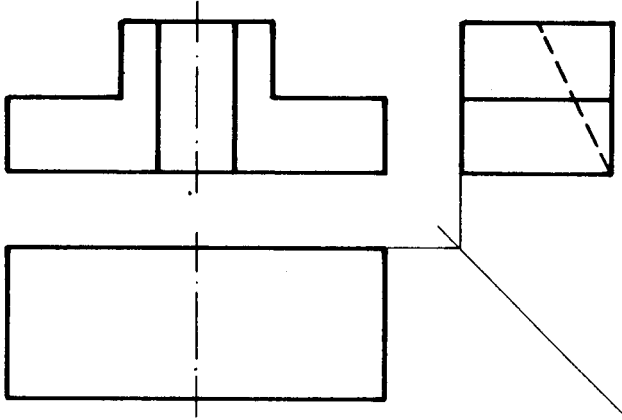


א

السؤال 5 (16%)

עליך أن تجيب عن أحد فرعي السؤال : 5.1 أو 5.2.

5.1 أكمل المسقط العلوي. استعن بمسطرة.



5.2 جسم موصوف بناء على 3 مساقط.

أكمل وارسم الايزومتريا بيد مجردة.
استعن بالحل الجزئي.

