



اليوم: الخميس
التاريخ: 2022/08/11م
مدة الامتحان: 3 ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية - للعام 2022م

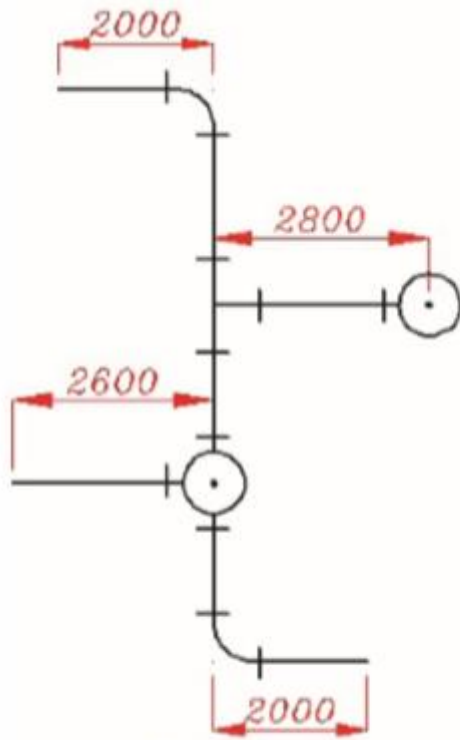
الفرع: الصناعي
المبحث: الرسم الصناعي/
تمديدات صحية وتدفئة مركزية
الجلسة: الثانوية العامة والكفاءة المهنية

يتكون الامتحان من سؤالين، وعلى المشترك أن يجيب عن (سؤال واحد) فقط.

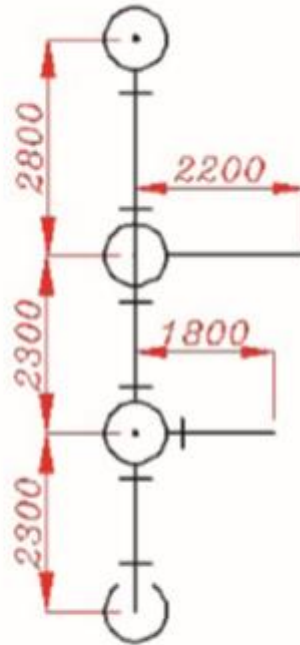
السؤال الأول: (100 علامة)

أ- يبين الشكل التالي المسقط الأمامي والمسقط الجانبي لشبكة أنابيب والأبعاد بالمليمتر وقطر الأنبوب (800 ملم) ،
ارسم بمقياس رسم (1:100) ما يلي

1. المسقط الأمامي .
 2. المسقط الجانبي .
 3. المسقط الأفقي .
- (20 علامة)
(5 علامات)
(5 علامات)
(10 علامات)



مسقط أمامي



مسقط جانبي

(35 علامة)

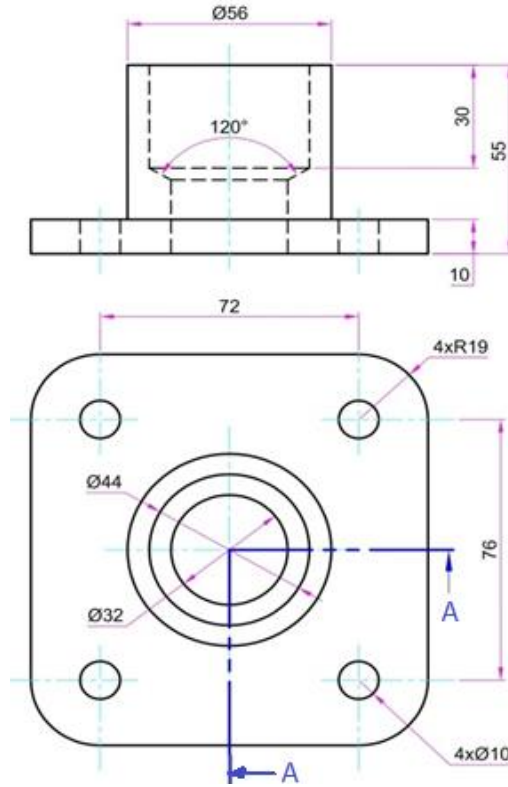
ب- يبين الشكل أدناه المسططين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية المطلوب بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي :

(25 علامة)

1. نصف قطاع أمامي عند خط القطع A-A.

(10 علامات)

2. المسقط الأفقي.



(20 علامة)

ج- يبين الشكل أدناه المسططين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية المطلوب بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي :

(5 علامات)

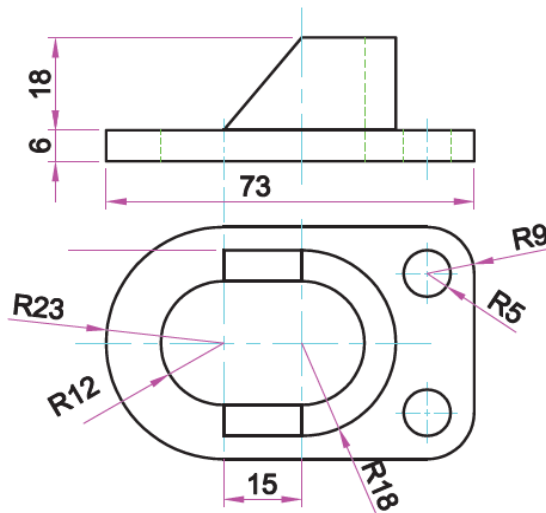
1. المسقط الأمامي.

(5 علامات)

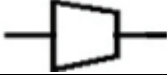
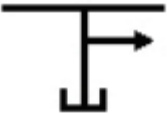
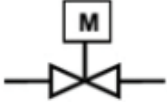
2. المسقط الأفقي.

(10 علامات)

3. استنتج المسقط الجانبي ناظراً إليه من اليسار.



د- أذكر أسماء قطع الأنابيب الموجود رموزها في الجدول التالي: (10 علامات)

الرقم	الرمز	اسم القطعة
1		
2		
3		
4		
5		

هـ- أذكر أسماء رموز شبكات المياه والصرف الصحي والتدفئة التالية: (15 علامة)

الرقم	الرمز	اسم القطعة
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

السؤال الثاني: (100 علامة)

أ- يبين الشكل التالي منظورا ايزومتريا رسم بنظام الخط الواحد والأبعاد بالمليمتر وقطر الأنبوب (800 ملم)، ارسم

بمقياس رسم (1:100) ما يلي:

(20 علامة)

(7 علامات)

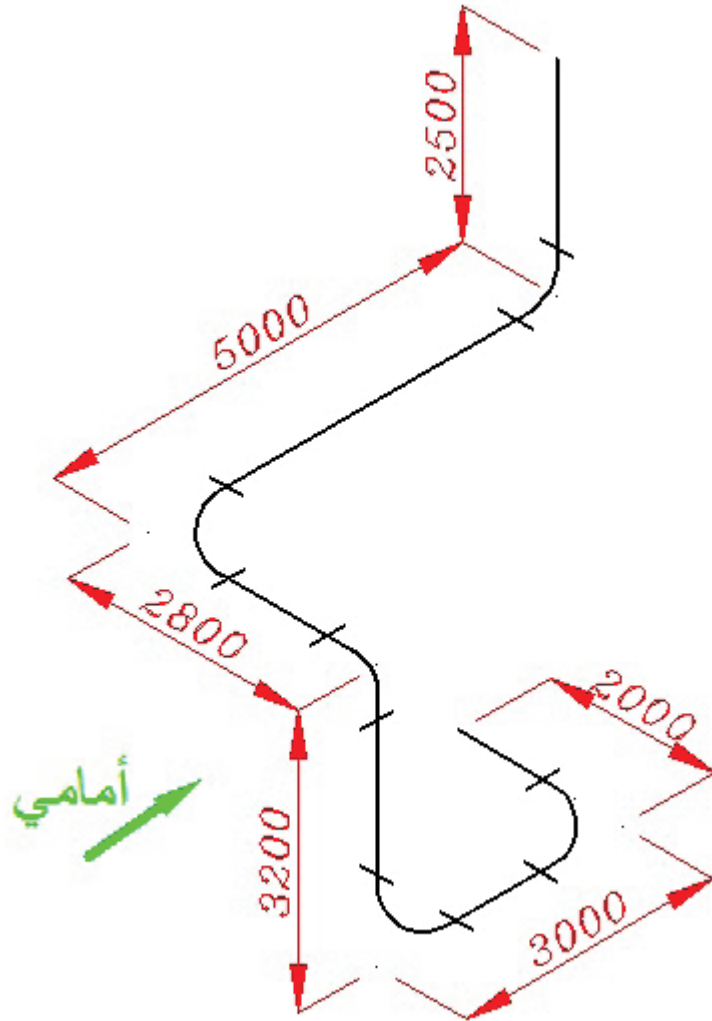
(7 علامات)

(6 علامات)

1. المسقط الأمامي

2. المسقط الجانبي الأيمن

3. المسقط الأفقي



ب- يبين الشكل أذناه قطعة ميكانيكية والمطلوب بمقياس رسم (1:1)، ارسم ما يلي:

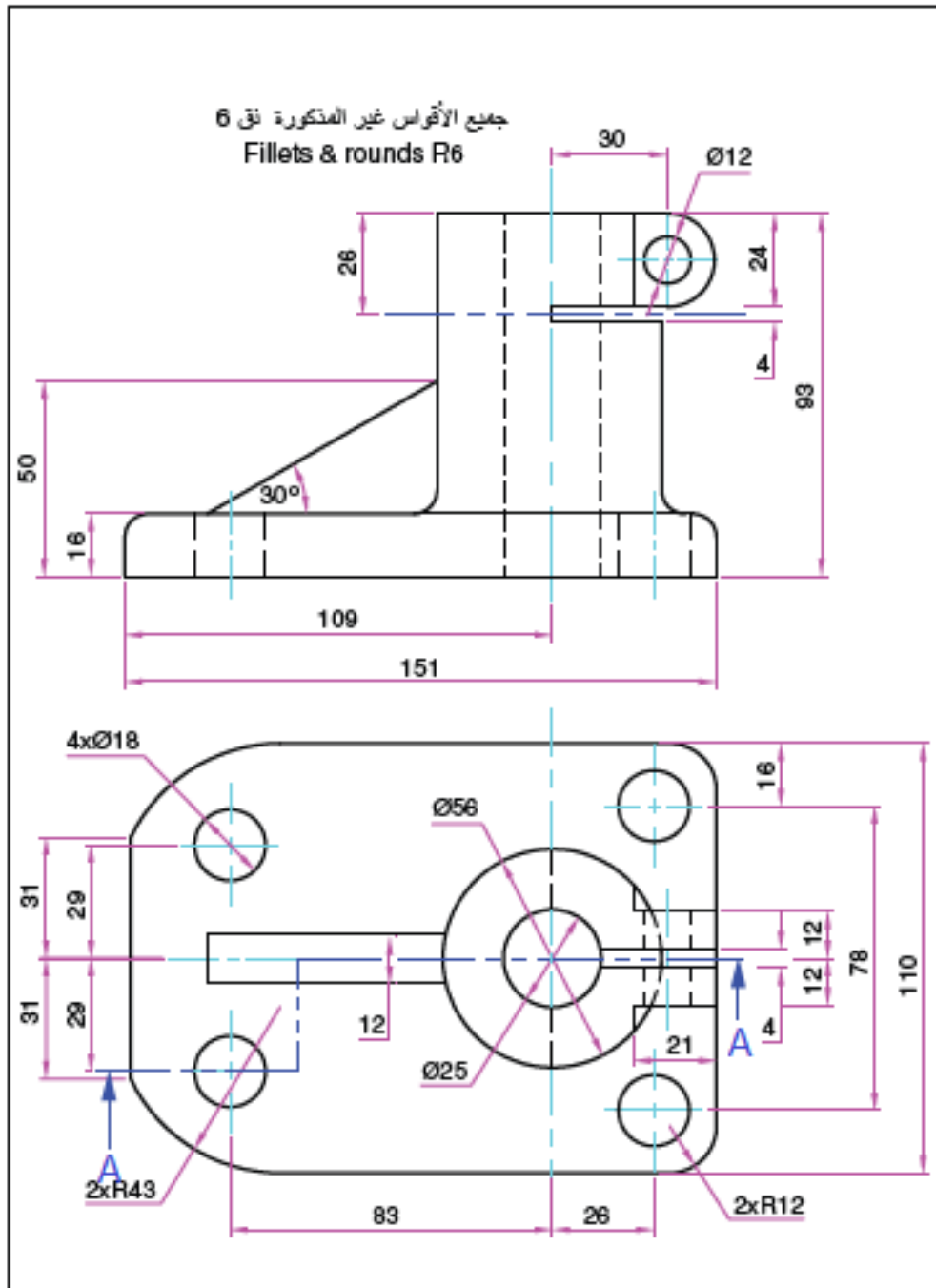
(35 علامة)

1. القطاع الأمامي المشار اليه بخط القطع A-A.

(25 علامة)

2. المسقط الأفقي.

(10 علامات)

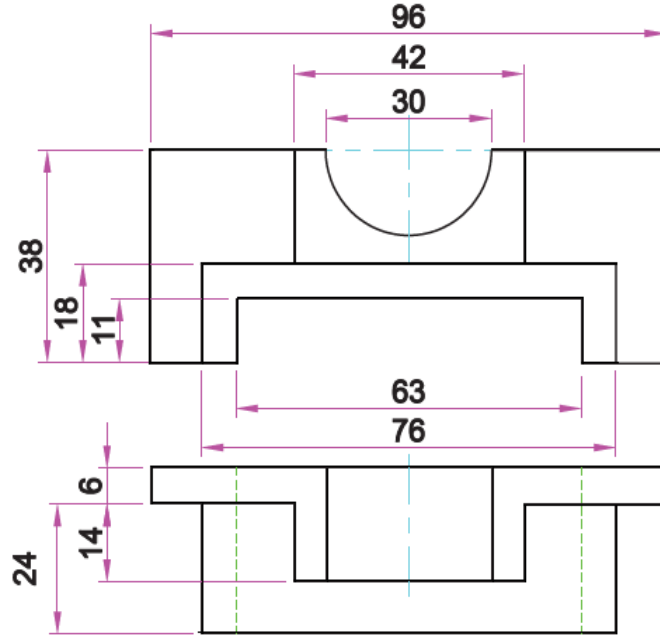


ج- يبين الشكل أدناه المسقطين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية، بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي: (20 علامة)

1. المسقط الأمامي. (5 علامات)

2. المسقط الأفقي. (5 علامات)

3. استنتج المسقط الجانبي ناظراً إليه من الجانب الأيسر. (10 علامات)



د- أذكر أسماء قطع الأنابيب الموجود رموزها في الجدول التالي: (10 علامات)

الرقم	الرمز	اسم القطعة
1		
2		
3		
4		
5		

هـ- أذكر أسماء رموز شبكات المياه والصرف الصحي والتدفئة التالية:

(15 علامة)

الرقم	الرمز	اسم القطعة
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

انتهت الأسئلة