



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/ التكيف والتبريد
الورقة: -
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

(25 علامة)

(5 علامات)

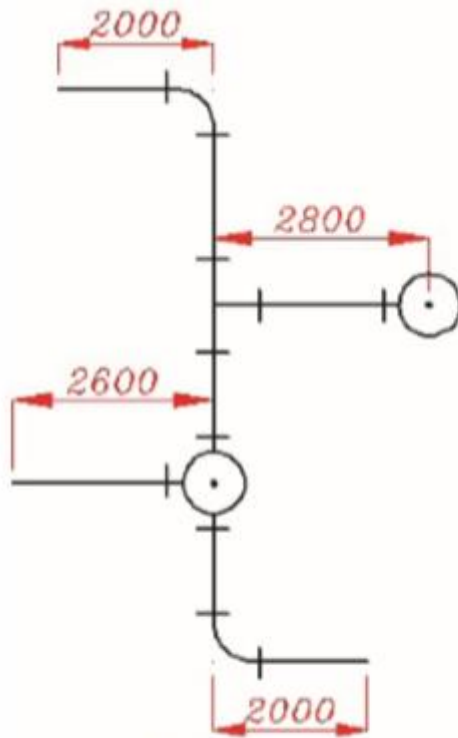
(5 علامات)

(15 علامة)

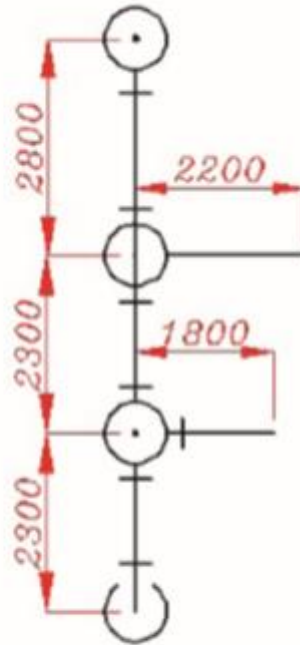
1. المسقط الأمامي .

2. المسقط الجانبي .

3. المسقط الأفقي .



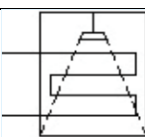
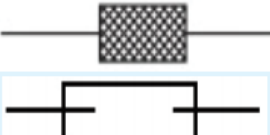
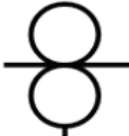
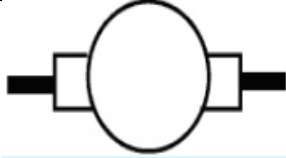
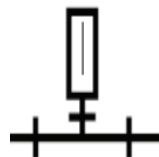
مسقط أمامي



مسقط جانبي

ب - اذكر أسماء العناصر الميكانيكية المستخدمة في التكييف والتبريد والموجود رموزها في الجدول التالي:

(10 علامات)

الرقم	الرمز	اسم القطعة
1		
2		
3		
4		
5		

(30 علامة)

ج- يبين الشكل أدناه المسطتين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية

المطلوب بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي :

(7 علامات)

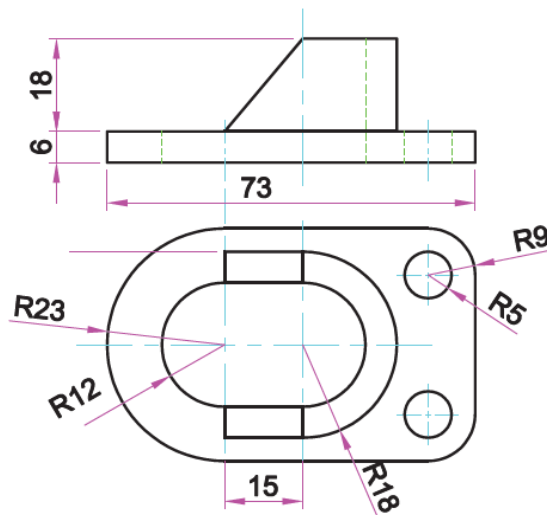
1. المسقط الأمامي.

(8 علامات)

2. المسقط الأفقي.

(15 علامة)

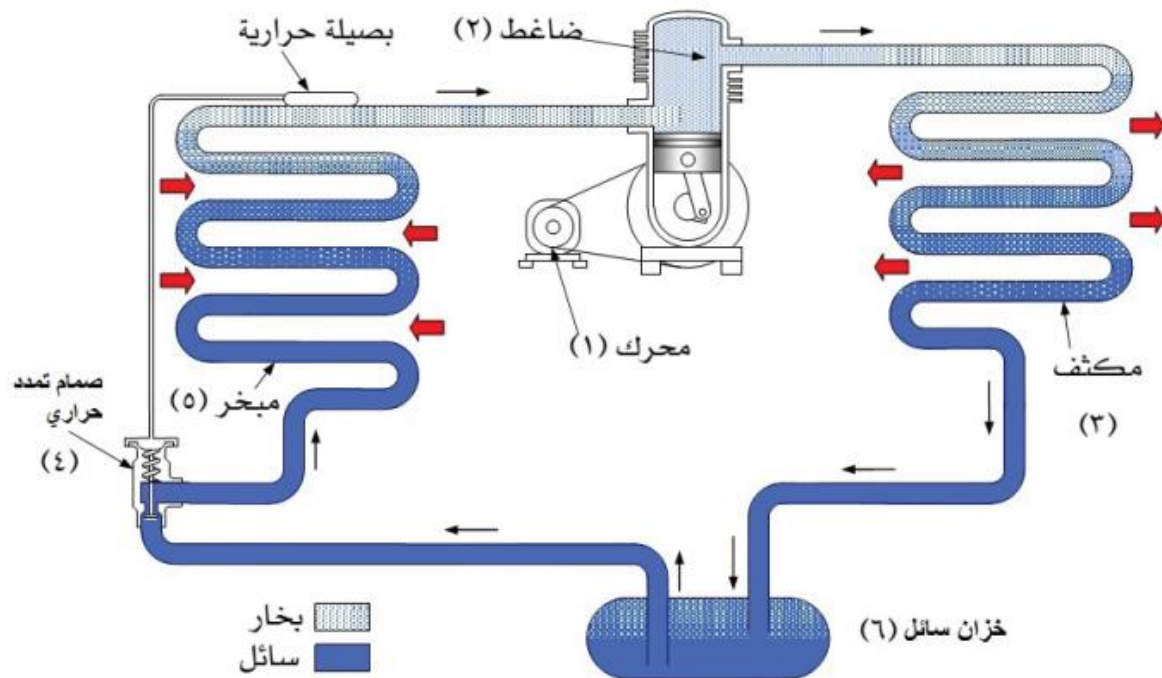
3. استنتج المسقط الجانبي ناظراً إليه من اليسار.



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

الرقم	الرمز	اسم القطعة
1		
2		
3		
4		
5		

هـ- يبين الشكل التالي دورة التبريد الأساسية، ارسم الدورة باستخدام الرموز والمصطلحات المتفق عليها (25 علامة)



السؤال الثاني: (100 علامة)

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

بمقياس رسم (1:100) ما يلي:

1. المسقط الأمامي

2. المسقط الجانبي الأيمن

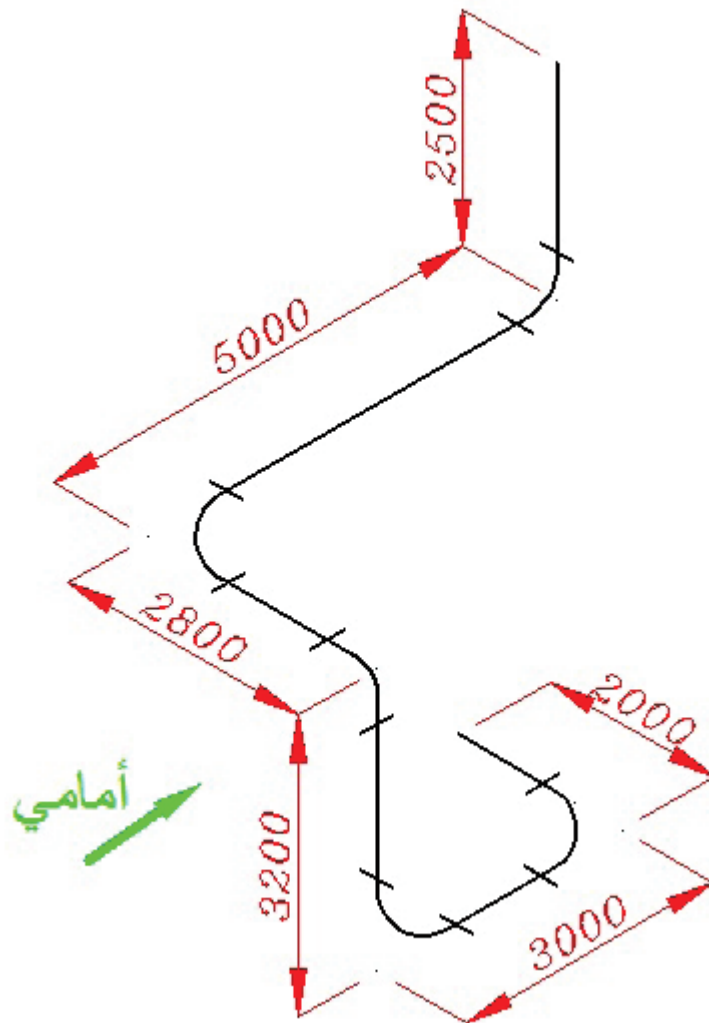
3. المسقط الأفقي

(25 علامة)

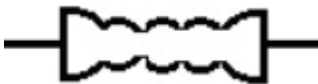
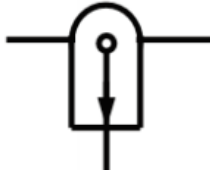
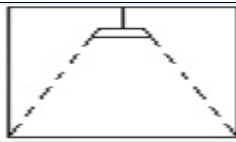
(8 علامات)

(8 علامات)

(9 علامات)

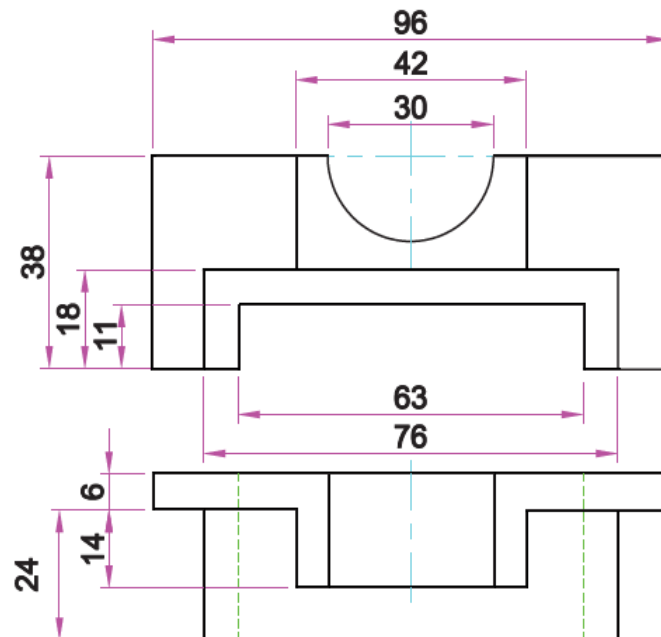


(ب) أذكر أسماء العناصر الميكانيكية المستخدمة في التكييف والتبريد والموجود رموزها في الجدول التالي: (10 علامات)

الرقم	الرمز	اسم القطعة
1		
2		
3		
4		
5		

ج- يبين الشكل أبعاده المسطتين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية، بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي: (30 علامة)

1. المسقط الأمامي. (7 علامات)
2. المسقط الأفقي. (8 علامات)
3. استنتج المسقط الجانبي ناظراً إليه من الجانب الأيسر. (15 علامة)

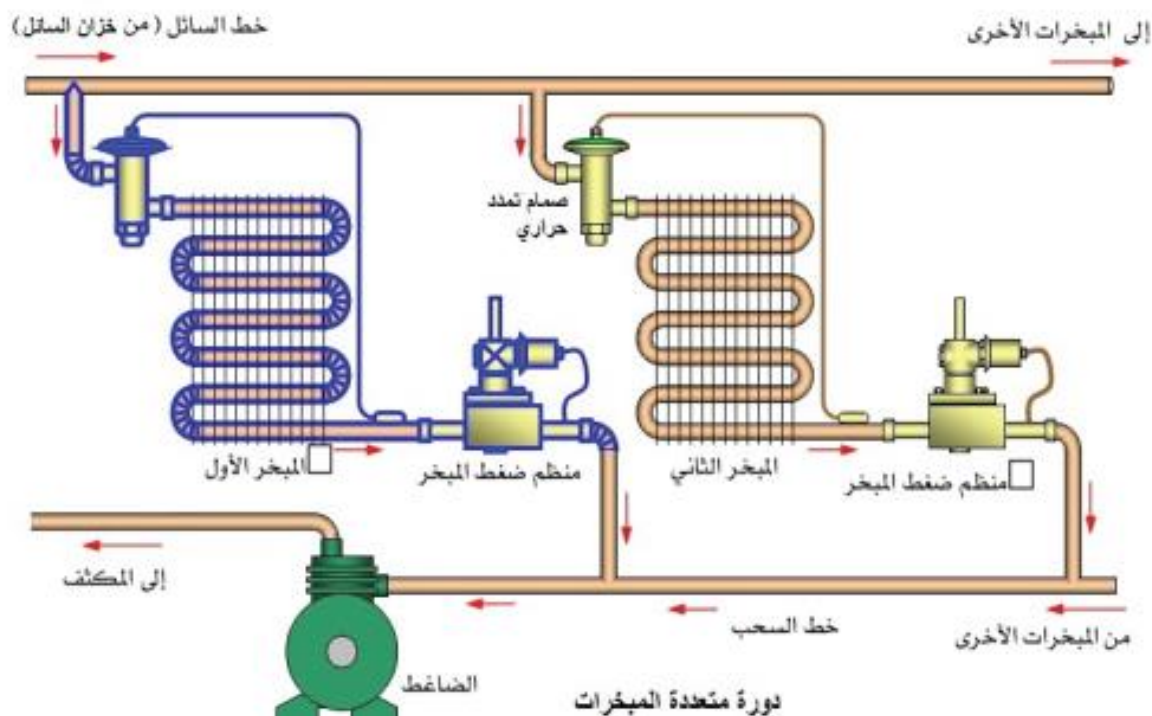


(10 علامات)

د- أذكر أسماء قطع الأنابيب الموجود رموزها في الجدول التالي:

الرقم	الرمز	اسم القطعة
1		
2		
3		
4		
5		

هـ- يمثل الشكل التالي جزء من دورة تجارية متعددة المبخرات، ارسم الدورة باستخدام الرموز والمصطلحات المتفق عليها (25 علامة)



انتهت الأسئلة