



اليوم: الأربعاء
التاريخ: 2023/06/14م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - لعام 2023م

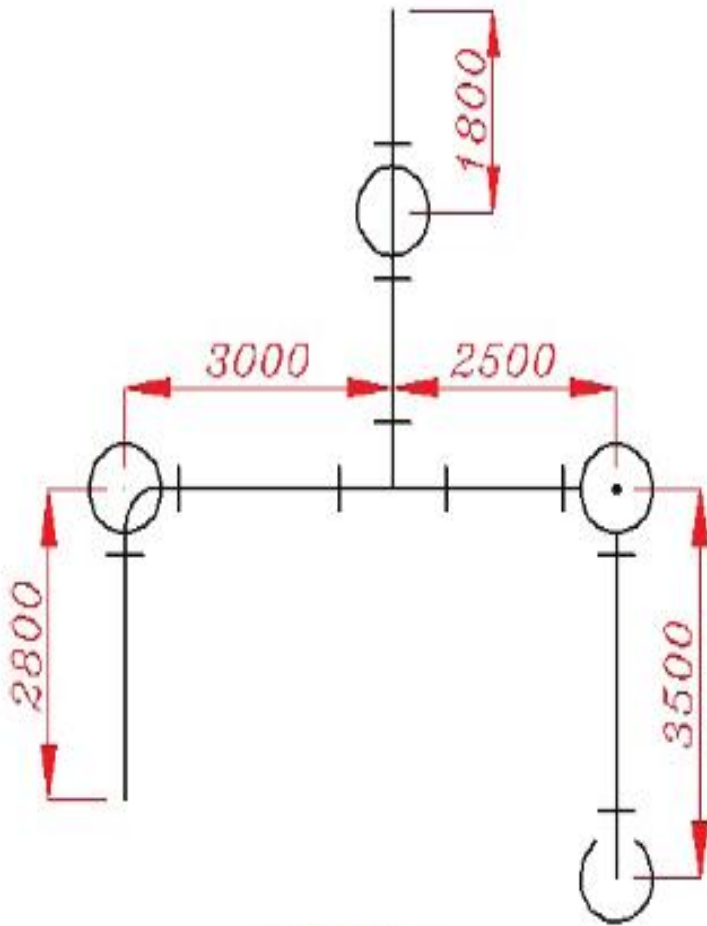
ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سؤالان)، أجب عن (سؤال واحد) فقط.

السؤال الأول: (100 علامة)

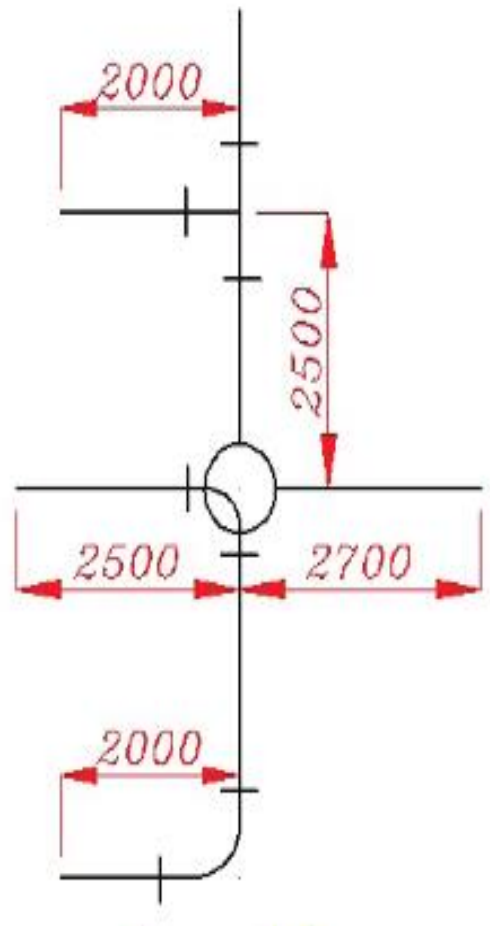
(أ) يبين الشكل التالي المسقط الامامي والمسقط الجانبي لشبكة أنابيب والابعاد بالمليمتر وقطر الانبوب (800 ملم)، ارسم بمقياس رسم (100:1) ما يلي:

- (8 علامات)
(8 علامات)
(14 علامة)

1. المسقط الأمامي.
2. المسقط الجانبي.
3. المسقط الافقي.



مسقط أمامي

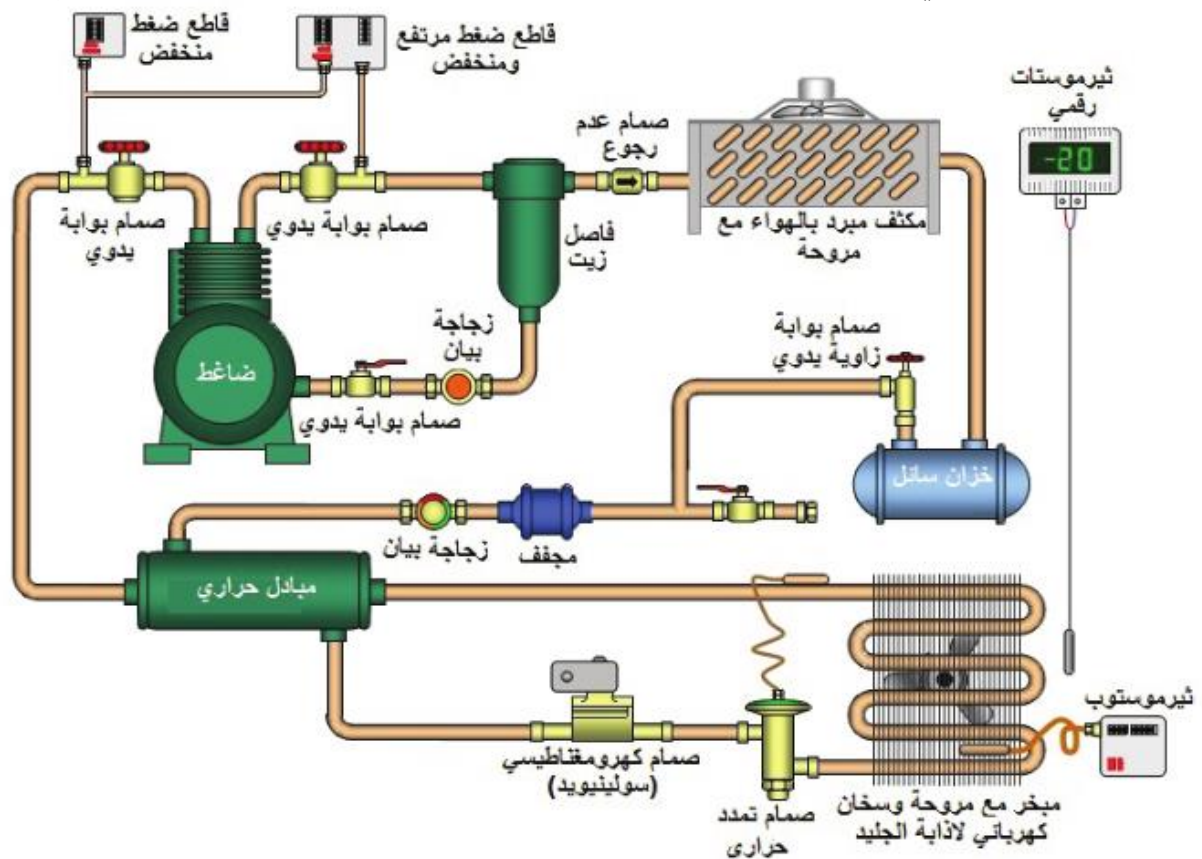


مسقط جانبي

3. استنتاج المسقط الجانبي ناظرا اليه من الجهة اليسرى. (18 علامة)

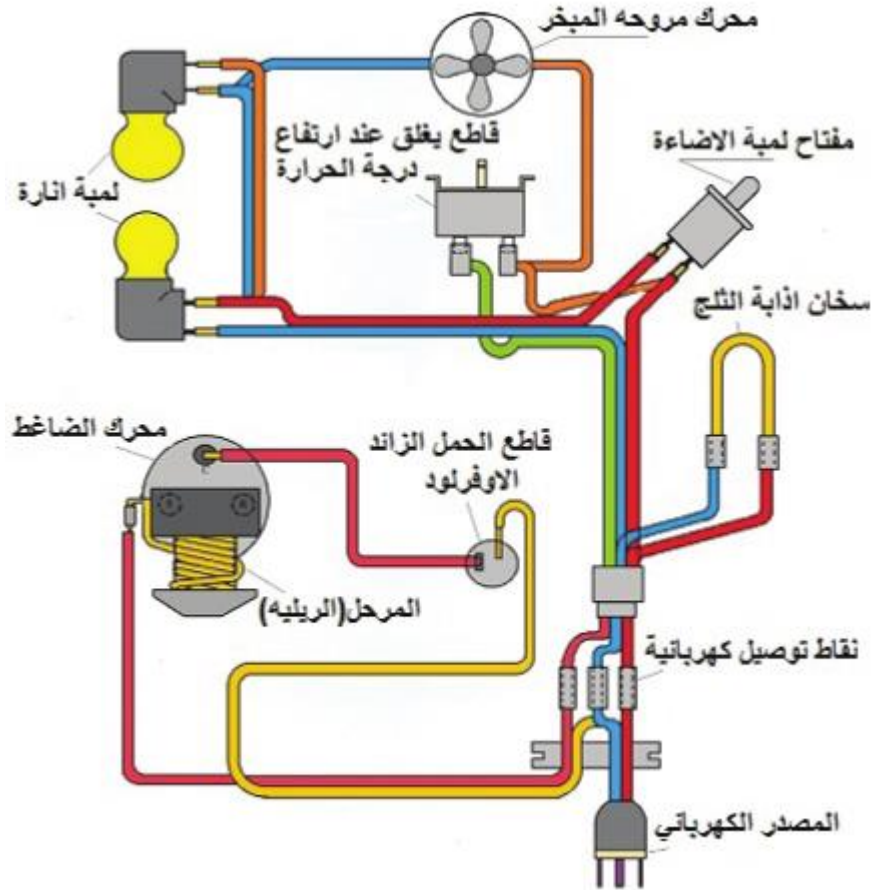


اتجاه حركة وسيط التبريد. (25 علامة)



(د) يبين الرسم التصويري التالي دائرة كهربائية لوحدة تبريد، ارسم هذه الوحدة باستخدام الرموز الكهربائية.

(15 علامة)

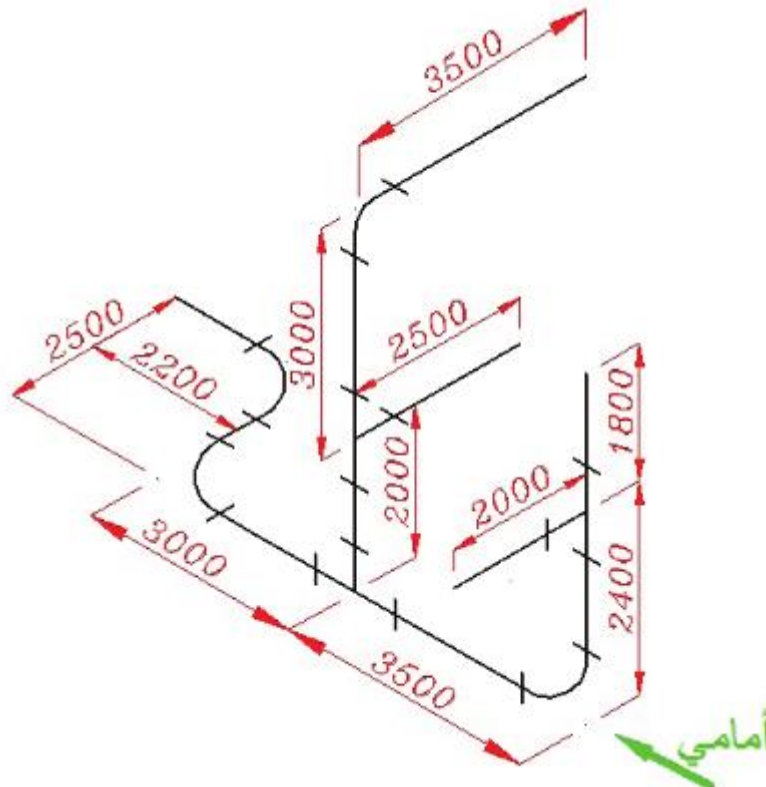


السؤال الثاني: (100 علامة)

(أ) يبين الشكل التالي منظوراً ايزومترياً رسم بنظام الخط الواحد والابعاد بالميليمتر وقطر الانبوب (800 ملم)، ارسم بمقياس رسم (1:100) ما يلي:

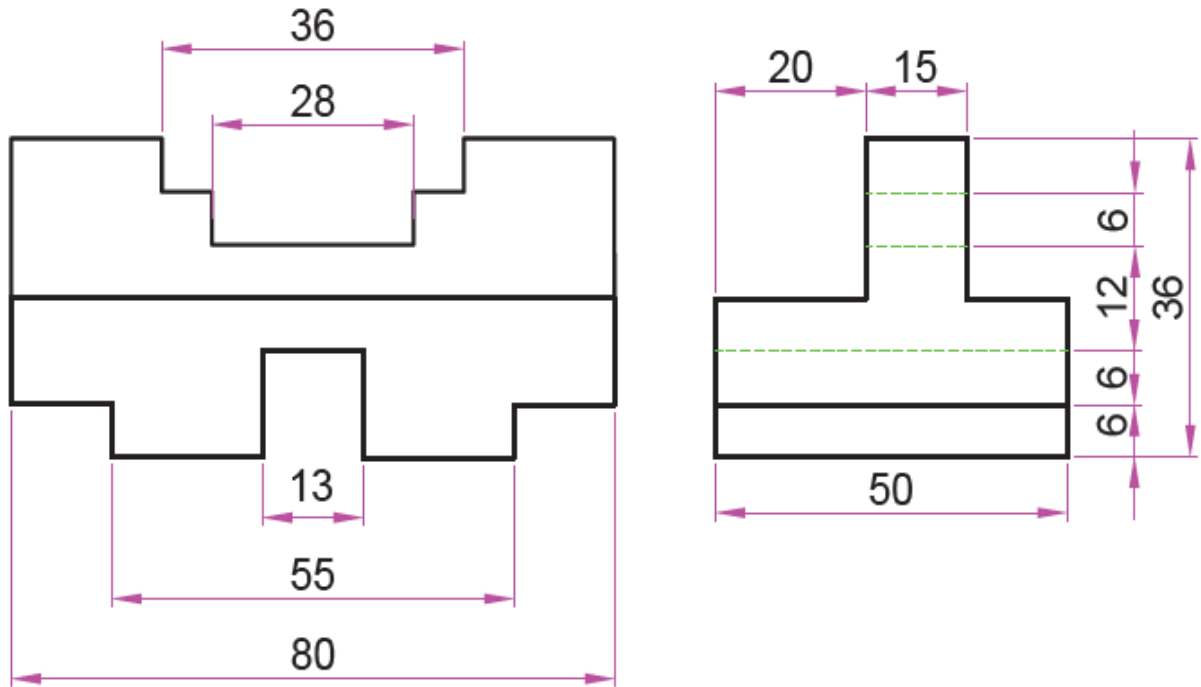
1. المسقط الأمامي.
2. المسقط الجانبي.
3. المسقط الافقي.

- (7 علامات)
(7 علامات)
(6 علامات)

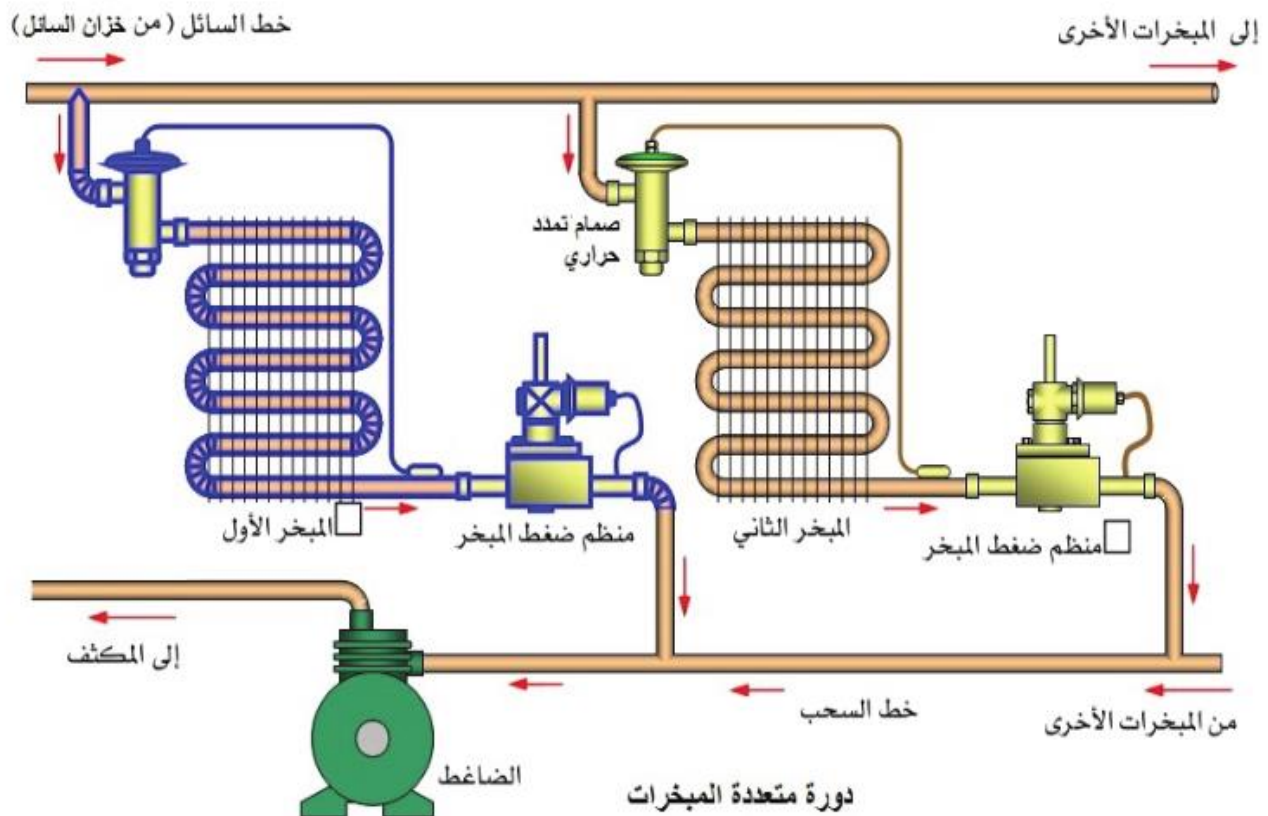


ب) يبين الشكل أدناه المسططين الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية والمطلوب بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي:

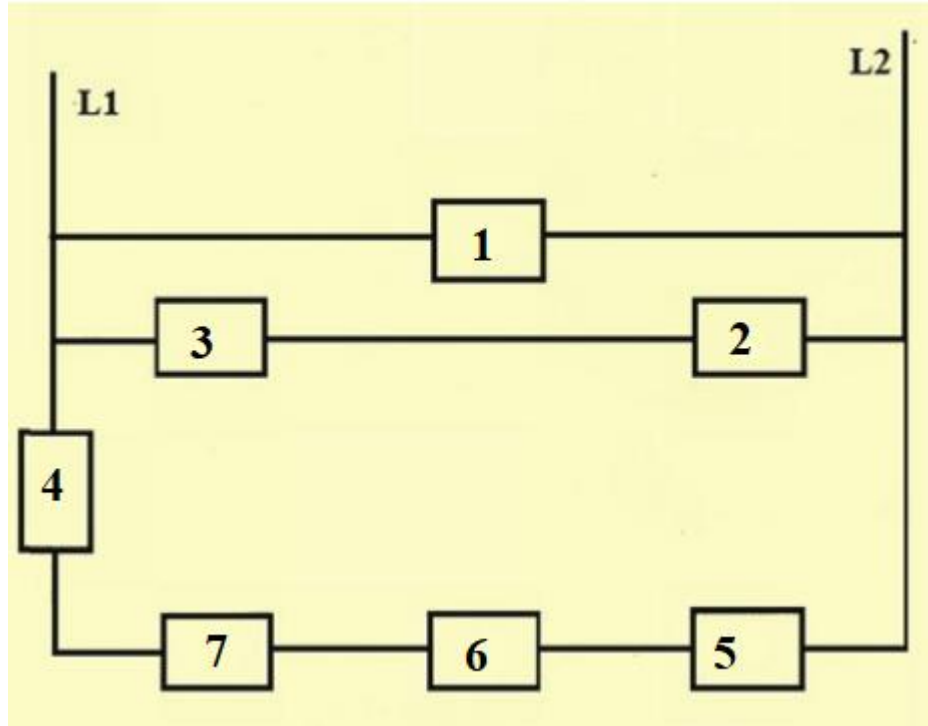
1. المسقط الامامي. (10 علامات)
2. المسقط الجانبي. (10 علامات)
3. استنتاج المسقط الافقي. (20 علامة)



ج) يبين الشكل التالي جزء من دورة تبريد تجارية متعددة المبخرات، ارسم الدائرة بالرموز والمصطلحات المتفق عليها مع وضع أسهم تبيين اتجاه حركة وسيط التبريد. (20 علامة)



د) يبين الشكل التالي مخططاً صندوقياً لدائرة كهربائية لمجمد عامودي، ارسم رسماً تخطيطياً باستخدام الرموز والمصطلحات المستخدمة. (20 علامة)



رقم العنصر	اسم العنصر	رقم العنصر	اسم العنصر
1	سخان كهربائي	5	اوفرلود
2	مصباح اضاءة	6	محرك الضاغط
3	قاطع احادي الوضع	7	المرحل (الريليه)
4	ثيرموستات		

انتهت الأسئلة