



اليوم: الخميس
التاريخ: 2025/08/14م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية لعام 2025 م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سؤالين)، أجب عن واحد منهما فقط.

السؤال الأول: (100 علامة)

أ) يبين الشكل ادناه المسقطين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية، والمطلوب بمقياس رسم (2: 1) تكبير ما يلي:

(40 علامة)

(10 علامات)

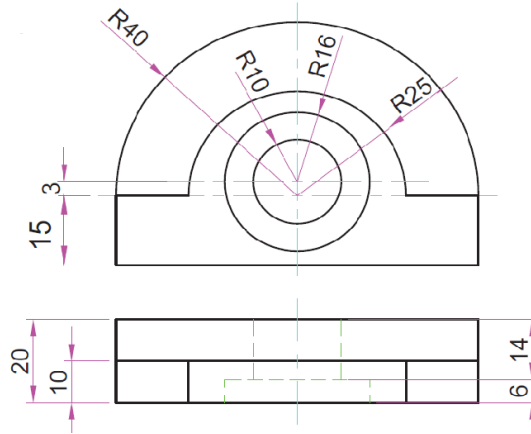
(10 علامات)

(20 علامة)

1. المسقط الأمامي.

2. المسقط الأفقي.

3. استنتاج المسقط الجانبي ناظرا اليه من الجهة اليسرى.



ب) يبين الشكل التالي المسقط الامامي والمسقط الافقي لشبكة أنابيب والابعاد بالمليمتر وقطر الانبوب (800 ملم)،

(20 علامة)

(5 علامات)

(10 علامات)

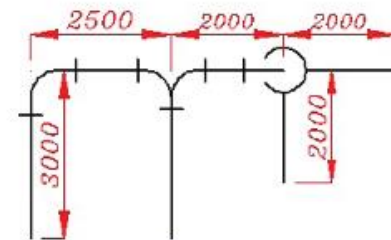
(5 علامات)

ارسم بمقياس رسم (1:100) ما يلي:

1. المسقط الأمامي.

2. المسقط الجانبي.

3. المسقط الافقي.

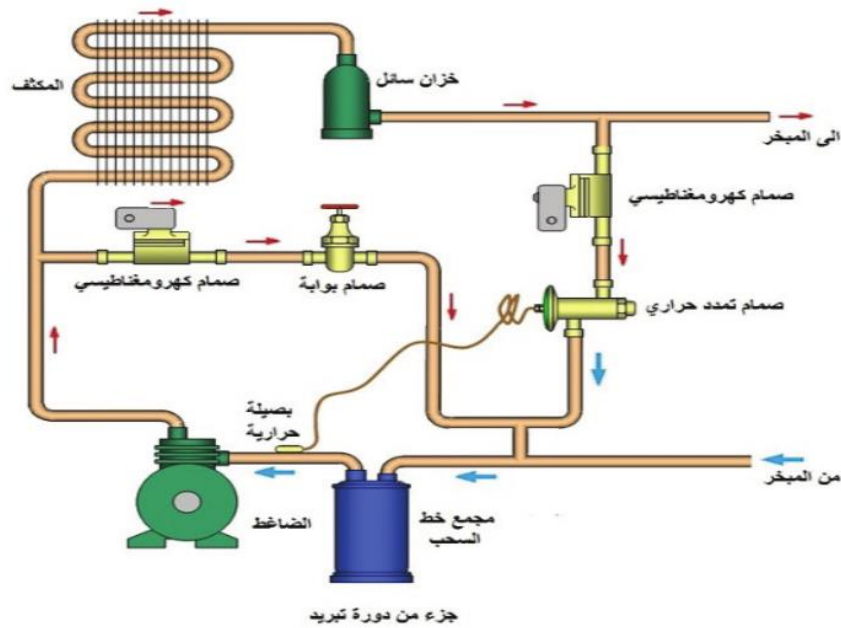


مسقط أمامي

مسقط أفقي

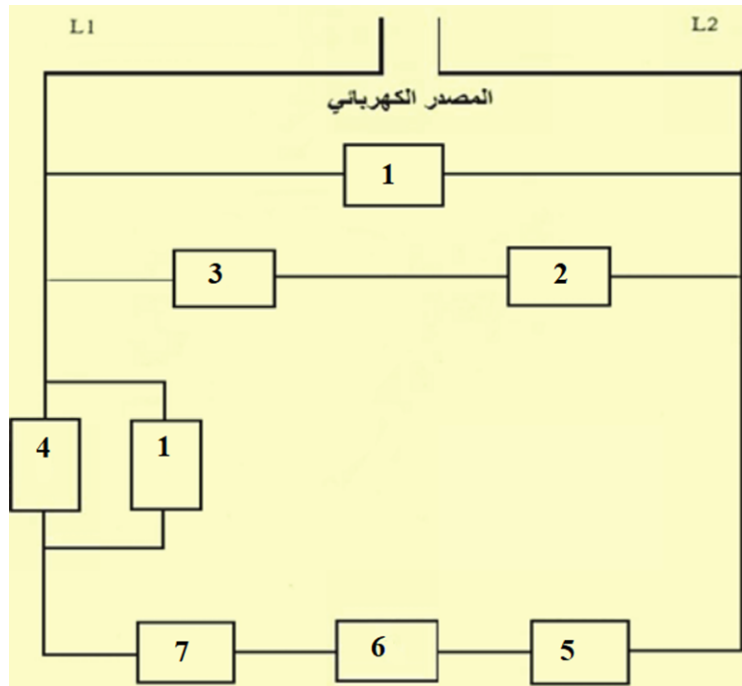
(ج) يبين الشكل التالي جزء من دورة تبريد تجارية، ارسم الدائرة بالرموز والمصطلحات المتفق عليها مع وضع أسهم تبين اتجاه حركة وسيط التبريد:

(20 علامة)



(د) يبين الشكل التالي المخطط الصندوقي لدائرة كهربائية لثلاجة منزلية، ارسم هذه الدورة رسماً تخطيطياً باستخدام الرموز والمصطلحات المستخدمة.

(20 علامة)



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

السؤال الثاني: (100 علامة)

أ) يبين الشكل ادناه المسطتين الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية، والمطلوب بمقياس رسم (2: 1) ما يلي:

(40 علامة)

(10 علامات)

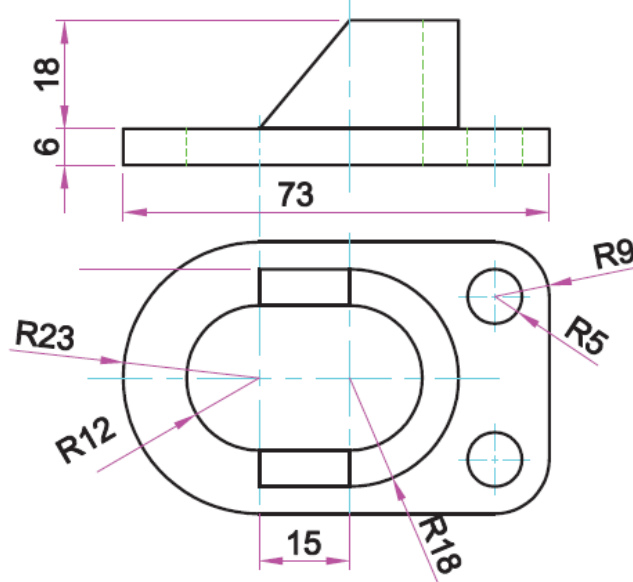
(10 علامات)

(20 علامة)

1. المسقط الامامي.

2. المسقط الافقي.

3. استنتاج المسقط الجانبي ناظرا اليه من الجهة اليسرى.



ب) يبين الشكل التالي المسقط الامامي والمسقط الافقي لشبكة أنابيب والابعاد بالمليمتر وقطر الانبوب (800 ملم)،

(20 علامة)

(5 علامات)

(10 علامات)

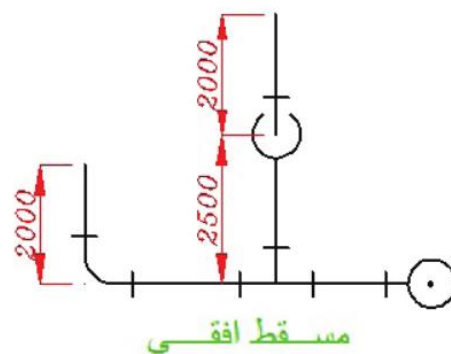
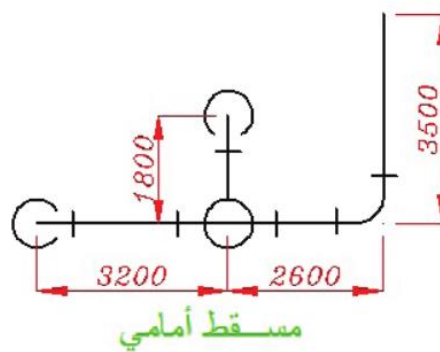
(5 علامات)

ارسم بمقياس رسم (1:100) ما يلي:

1. المسقط الأمامي.

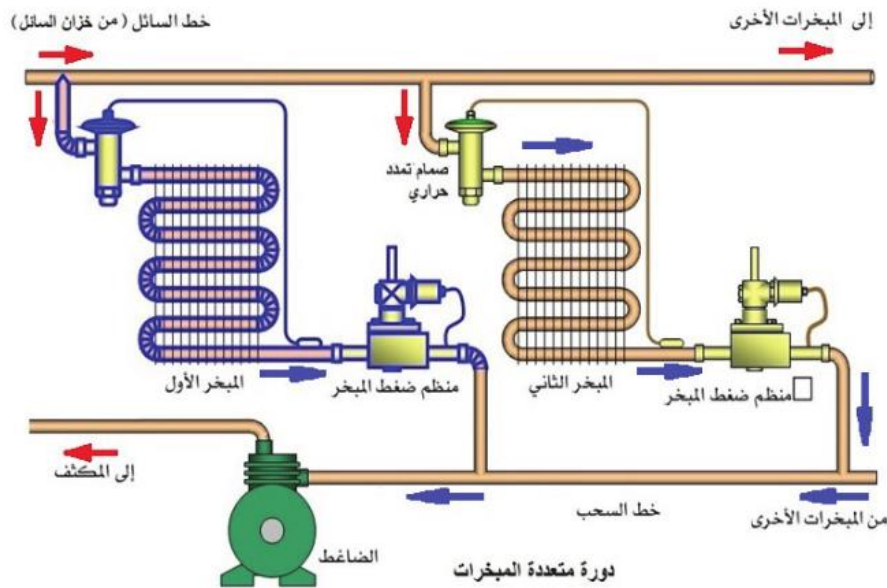
2. المسقط الجانبي.

3. المسقط الافقي.

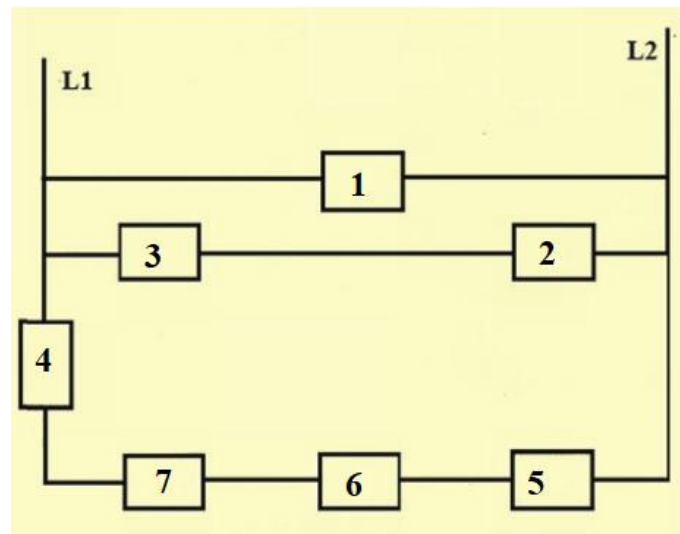


تابع السؤال الثاني:

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



(د) يبين الشكل التالي مخططا صندوقيا لدائرة كهربائية لمجمد عامودي، ارسم رسميا تخطيطيا باستخدام الرموز والمصطلحات المستخدمة: (20 علامات)



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

انتهت الأسئلة