



اليوم: الاثنين
التاريخ: 2025/07/07م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى لعام 2025 م

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

السؤال الأول: (100 علامة)

أ) يبين الشكل ادناه المسططين الافقي والجانبى لقطعة ميكانيكية، والمطلوب بمقياس رسم (2: 1) تكبير ما يلي:

(40 علامة)

(10 علامات)

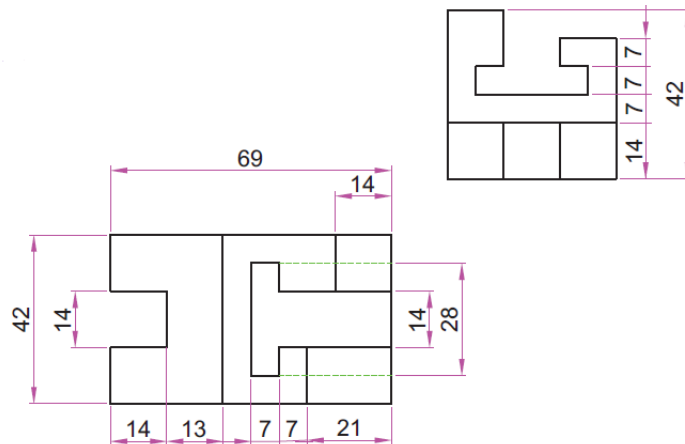
(10 علامات)

(20 علامة)

1. المسقط الافقي.

2. المسقط الجانبى.

3. استنتاج المسقط الامامى.



ب) يبين الشكل التالى المسقط الامامى والمسقط الجانبى لشبكة أنابيب والابعاد بالميليمتر وقطر الانبوب (800 ملم)،

(20 علامة)

(5 علامات)

(5 علامات)

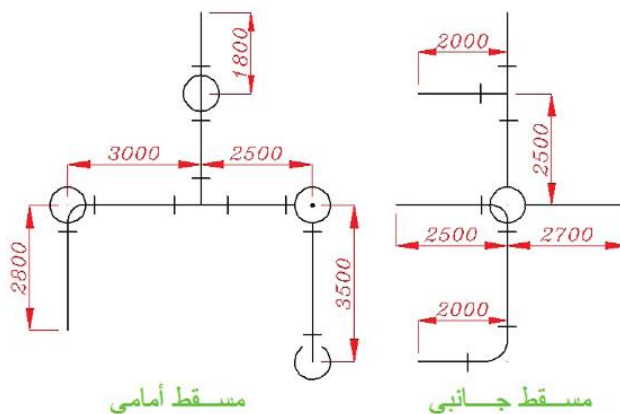
(10 علامات)

ارسم بمقياس رسم (1:100) ما يلي:

1. المسقط الأمامى.

2. المسقط الجانبى.

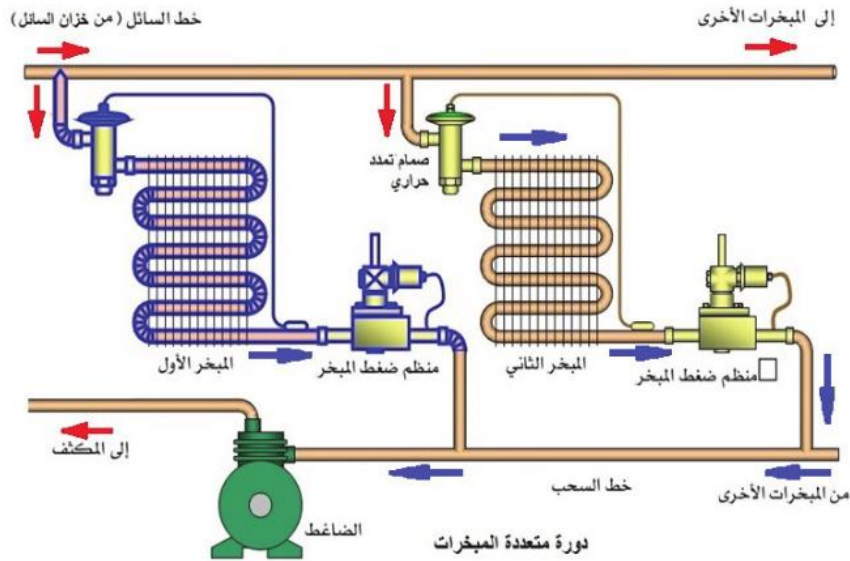
3. المسقط الافقى.



تابع السؤال الأول:

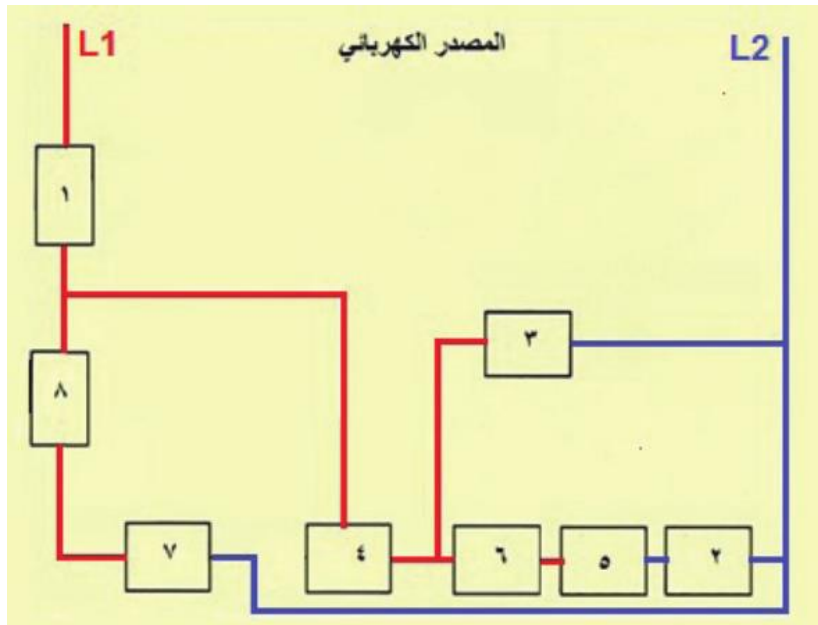
(ج) يبين الشكل التالي جزء من دورة تبريد تجارية متعددة المبخرات، ارسم الدائرة بالرموز والمصطلحات المتفق عليها مع وضع أسهم تبين اتجاه حركة وسيط التبريد.

(20 علامة)



(د) يبين الشكل التالي مخططا صندوقيا لدائرة كهربائية لمبرد ماء، ارسم هذه الدورة رسماً تخطيطياً باستخدام الرموز والمصطلحات المتفق عليها.

(20 علامة)



رقم العنصر	اسم العنصر	رقم العنصر	اسم العنصر
1	قاطع احادي الوضع	5	محرك الضاغط
2	الافريلود	6	الريليه
3	محرك مروحة	7	مسخن الماء
4	قاطع يغلق عند ارتفاع الحرارة	8	قاطع يفتح عند ارتفاع الحرارة

السؤال الثاني: (100 علامة)

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

(40 علامة)

(10 علامات)

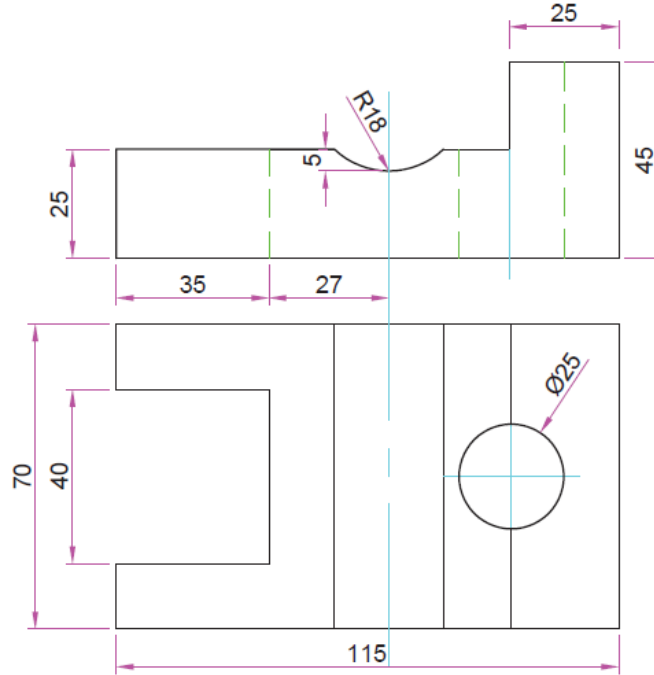
(10 علامات)

(20 علامة)

1. المسقط الامامي.

2. المسقط الافقي.

3. استنتاج المسقط الجانبي ناظرا اليه من الجهة اليسرى.



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

(20 علامة)

(5 علامات)

(5 علامات)

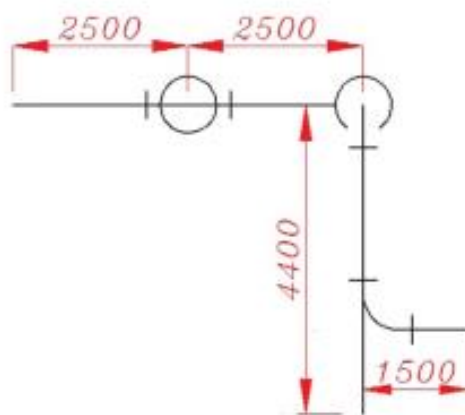
(10 علامات)

ارسم بمقياس رسم (1:100) ما يلي:

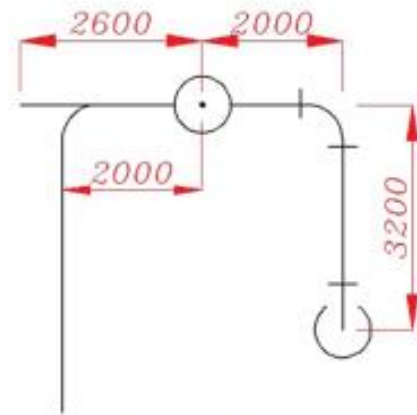
1. المسقط الأمامي.

2. المسقط الجانبي.

3. المسقط الافقي.



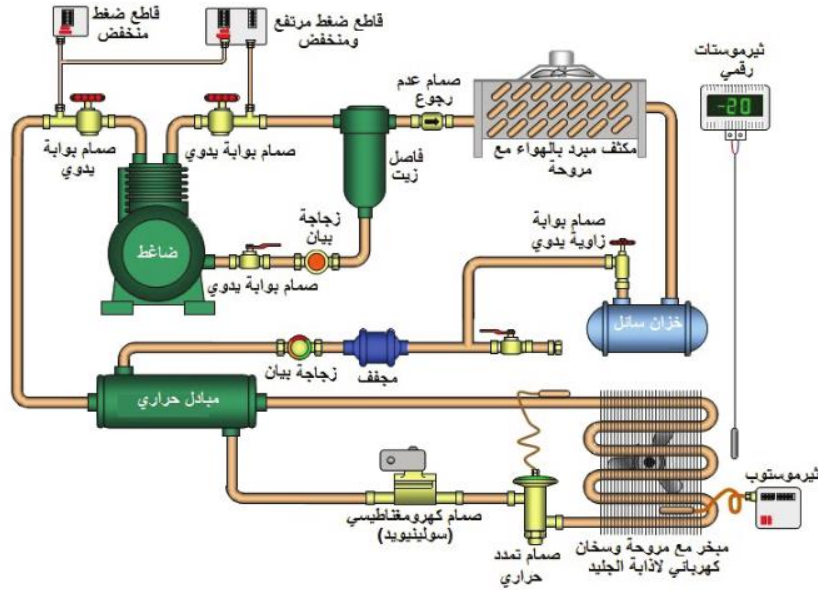
مسقط أمامي



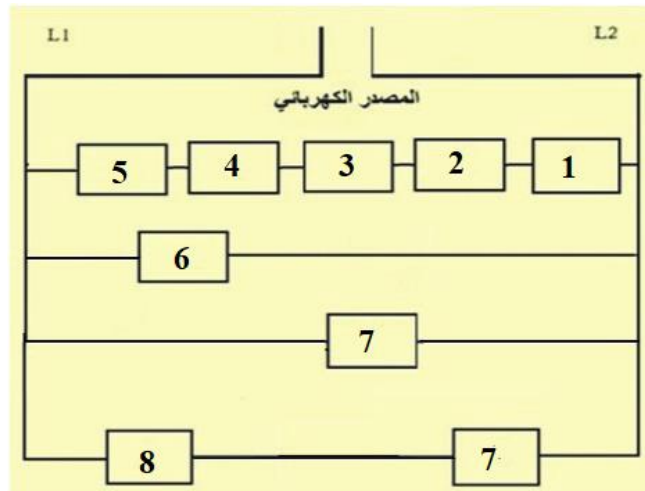
مسقط جانبي

تابع السؤال الثاني:

(ج) يبين الشكل التالي دائرة تبريد ميكانيكية، ارسم الدائرة بالرموز والمصطلحات المتفق عليها مع وضع أسهم تبيين اتجاه حركة وسيط التبريد. (20 علامة)



(د) يبين الشكل التالي مخططا صندوقيا لدائرة كهربائية لمجمد رأسي، ارسم هذه الدورة رسماً تخطيطياً باستخدام الرموز والمصطلحات. (20 علامة)



رقم العنصر	اسم العنصر	رقم العنصر	اسم العنصر
1	مكثف كهربائي	5	قاطع يغلق عند ارتفاع الحرارة
2	المرحل (الريليه)	6	سخان كهربائي
3	محرك الضاغط	7	مصباح
4	قاطع وقاية من زيادة الحمل	8	قاطع فتح الدائرة

انتهت الأسئلة