



اليوم: السبت
التاريخ: 2025/12/06م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

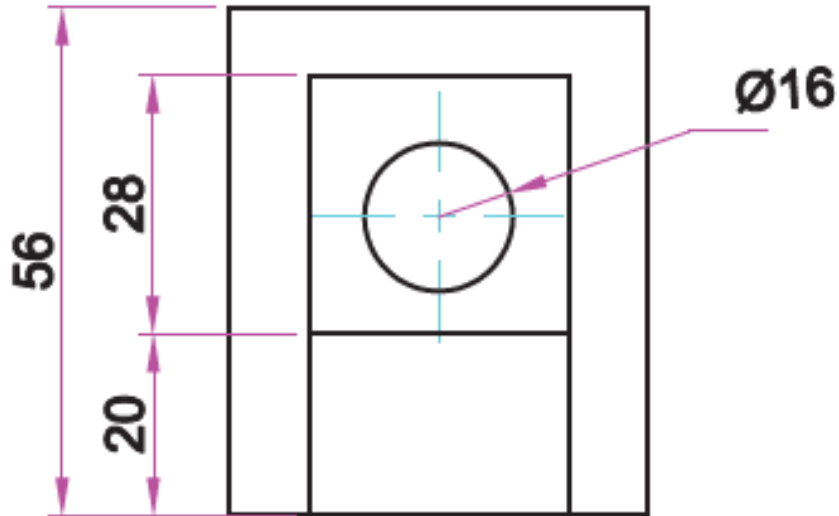
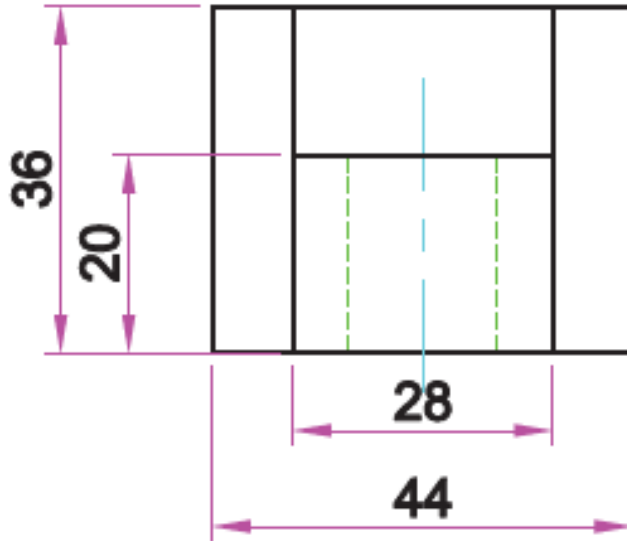
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الاستكمالية لعام 2025 م

ملاحظة: يتكون الامتحان من سؤالين، على المشترك أن يجيب عن (سؤال واحد) فقط.

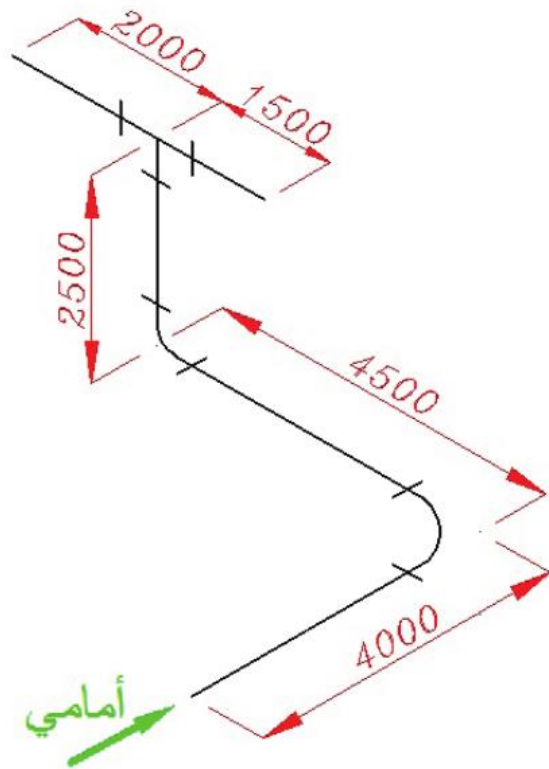
السؤال الأول: (100 علامة)

أ) يبين الشكل أدناه المسقطين الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية، والمطلوب بمقياس رسم 1 - 1 ارسم ما يلي :

1. المسقط الامامي. (6 علامات)
2. المسقط الافقي. (6 علامات)
3. استنتاج المسقط الجانبي ناظرا اليه من الجهة اليسرى. (18 علامة)

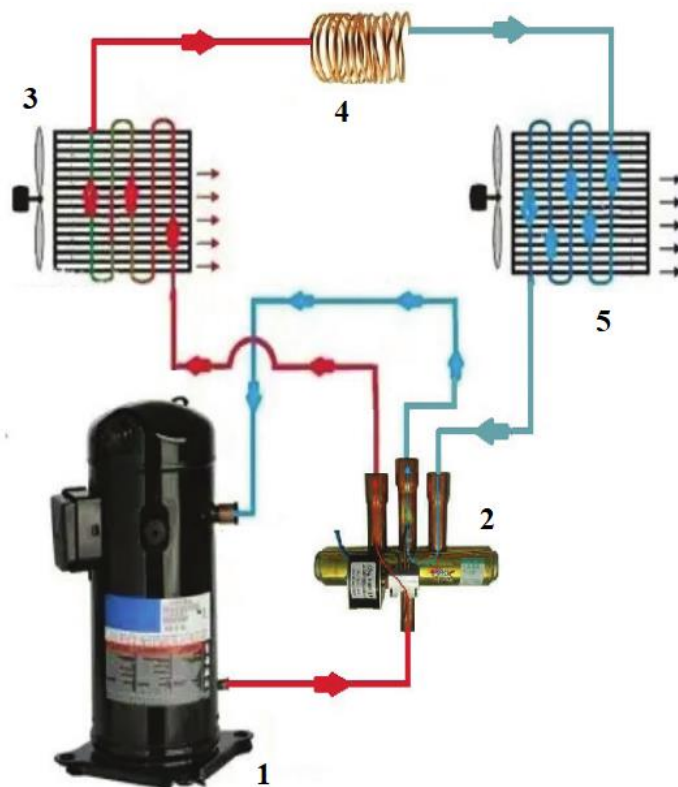


ب) يبين الشكل التالي منظورا ايزومتريا رسم بنظام الخط الواحد والابعاد بالميليمتر وقطر الانبوب (800 ملم)، ارسم بمقياس رسم (1:100) ما يلي:

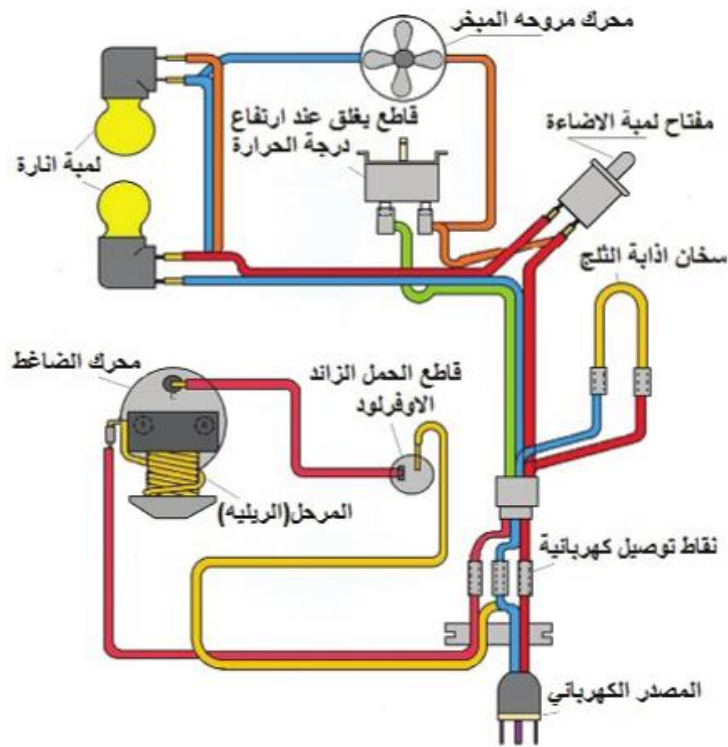


1. المسقط الأمامي. (10 علامات)
2. المسقط الجانبي الأيسر. (6 علامات)
3. المسقط الجانبي الأيمن. (6 علامات)
4. المسقط الأفقي. (8 علامات)

ج) يبين الشكل التالي دائرة تبريد لمكيف هواء مجزء ويعمل كمضخة حرارية ، ارسم الدائرة بالرموز والمصطلحات المتفق عليها مع وضع اسماء العناصر المشار اليها بأرقام بجانب كل عنصر (20 علامة)



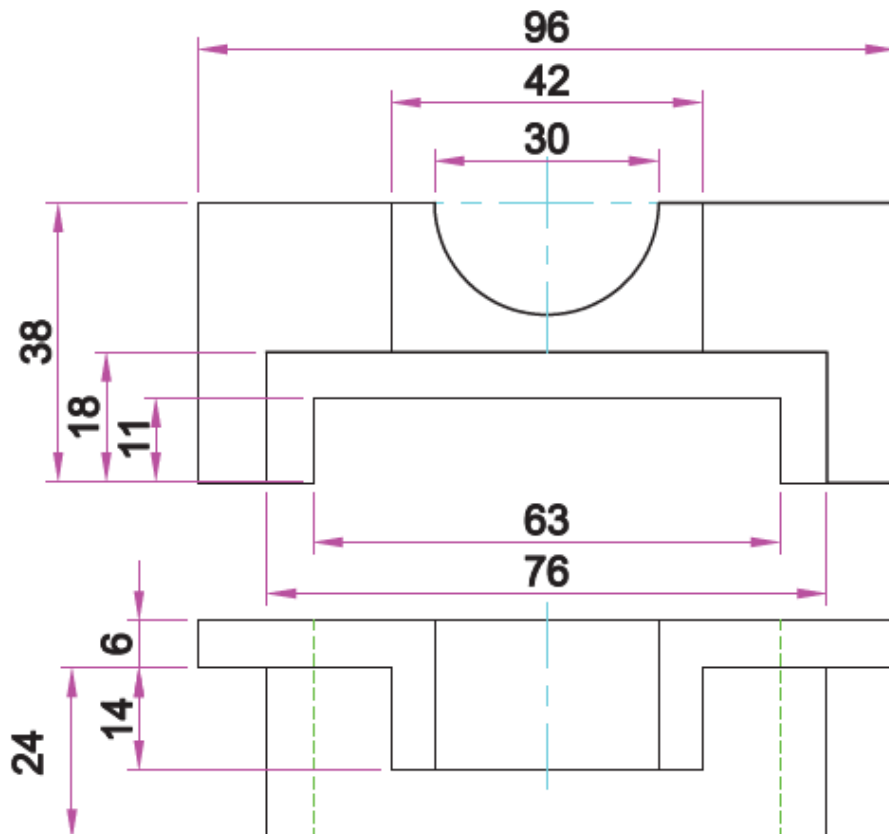
(د) يبين الرسم التصويري التالي دائرة كهربائية لوحدة تبريد، ارسم هذه الوحدة باستخدام الرموز الكهربائية. (20 علامة)



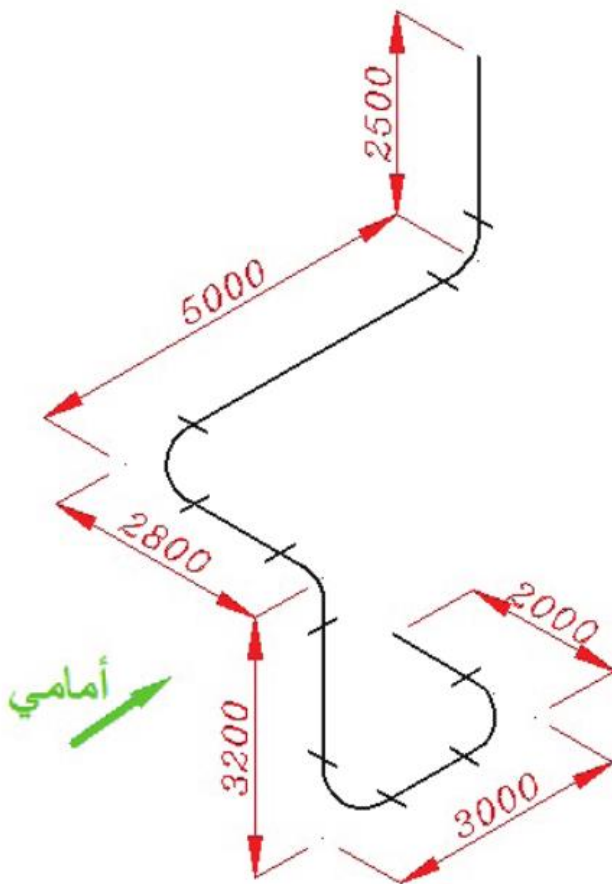
السؤال الثاني: (100 علامة)

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

1. المسقط الامامي. (10 علامات)
2. المسقط الافقي. (10 علامات)
3. استنتاج المسقط الجانبي ناظرا اليه من الجهة اليسرى. (10 علامات)

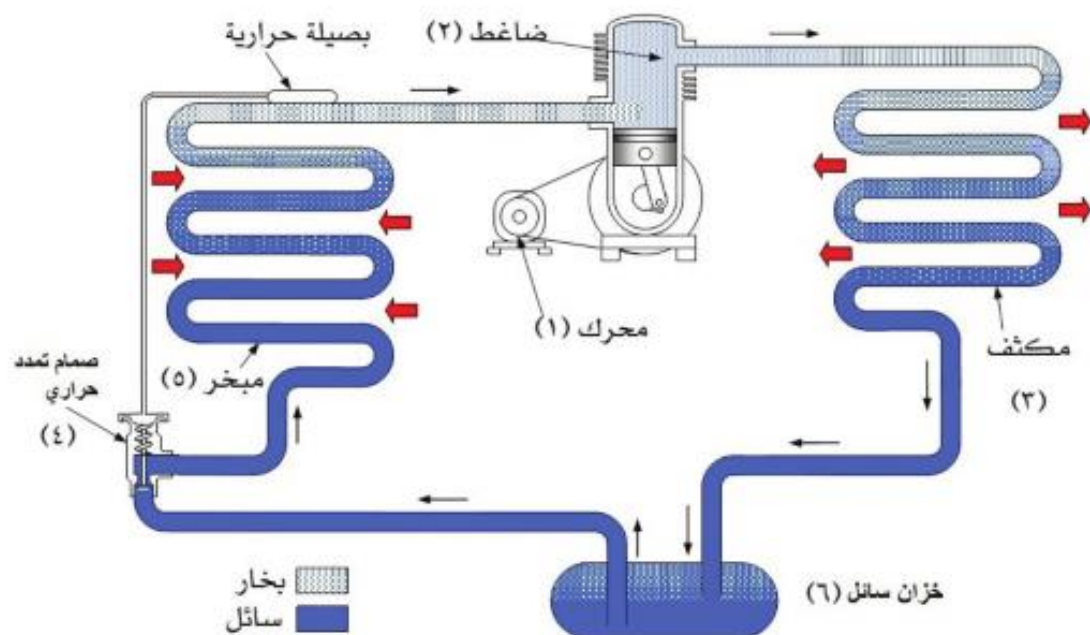


ب) يبين الشكل التالي منظورا ايزومتريا رسم بنظام الخط الواحد والابعاد بالميليمتر وقطرالانبوب (800 ملم)، ارسم بمقياس رسم (1:100) ما يلي:

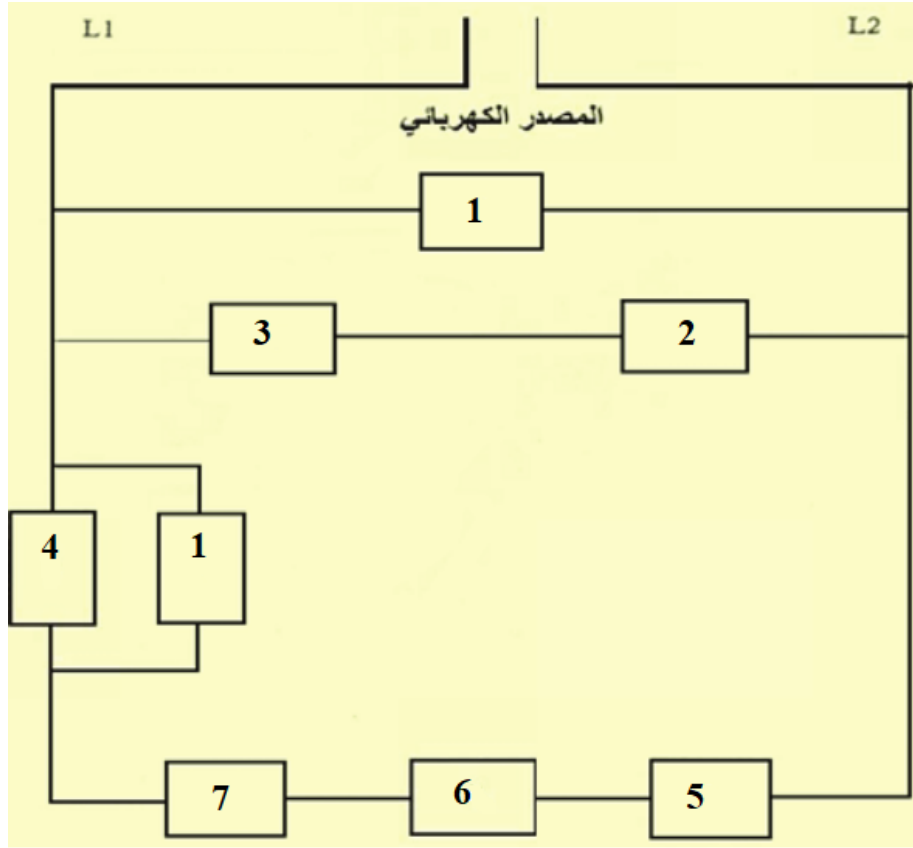


1. المسقط الأمامي. (10 علامات)
2. المسقط الجانبي. (10 علامات)
3. المسقط الافقي. (10 علامات)

ج) يبين الشكل التالي دورة التبريد الأساسية، ارسم الدائرة بالرموز والمصطلحات المتفق عليها مع وضع اسماء العناصر المشار اليها بأرقام بجانب كل عنصر.



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

انتهت الأسئلة