



اليوم: الخميس
التاريخ: 2024/08/22م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الورة الثانية - لعام 2024م

الفرع: الصناعي
المبحث: الرسم الصناعي
التخصص: نجارة
امتحان الثانوية العامة والكفاءة المهنية

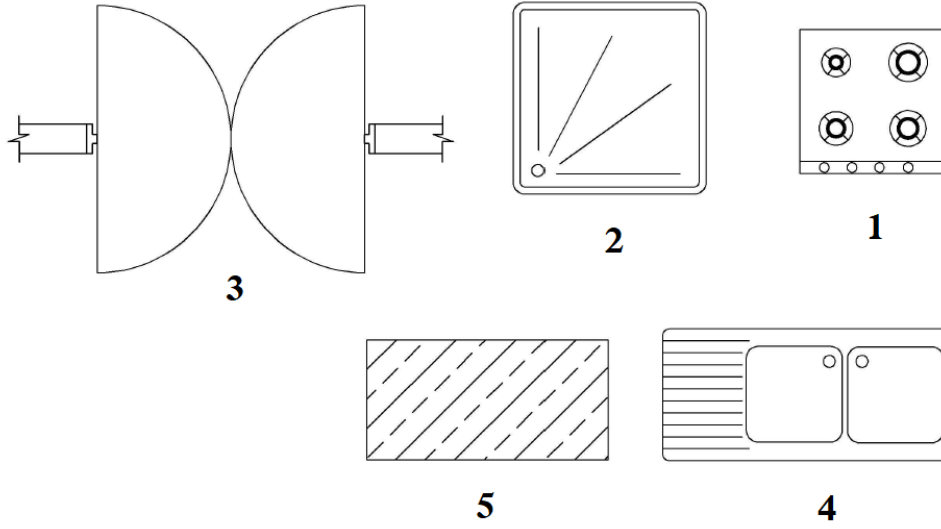
ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (أربعة أسئلة)، أجب عن ثلاث منها على أن يكون السؤال الأول والثاني إجبارياً.

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (سؤالين)، وعلى المشترك أن يجيب عنهما جميعاً.

السؤال الأول: (35 علامة)

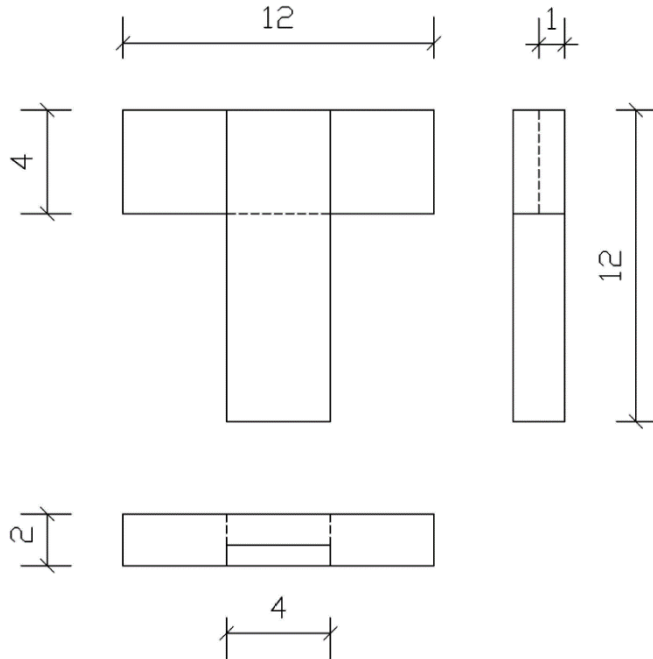
(أ) أكتب أسماء المصطلحات التالية:

(15 علامة)



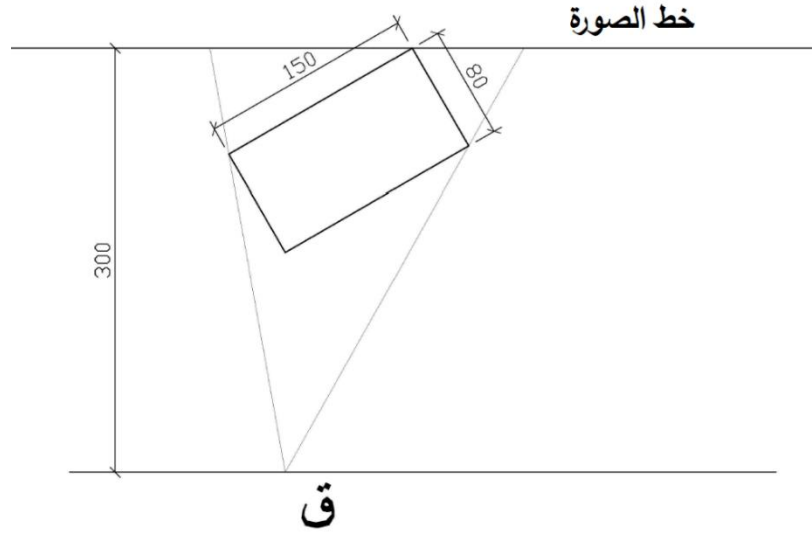
(20 علامة)

(ب) الشكل المرفق يوضح المساقط الثلاثة لوصلة خدش على شكل حرف (T)
المطلوب: بمقياس رسم مناسب رسم المنظور مفكك.



السؤال الثاني: (35 علامة)

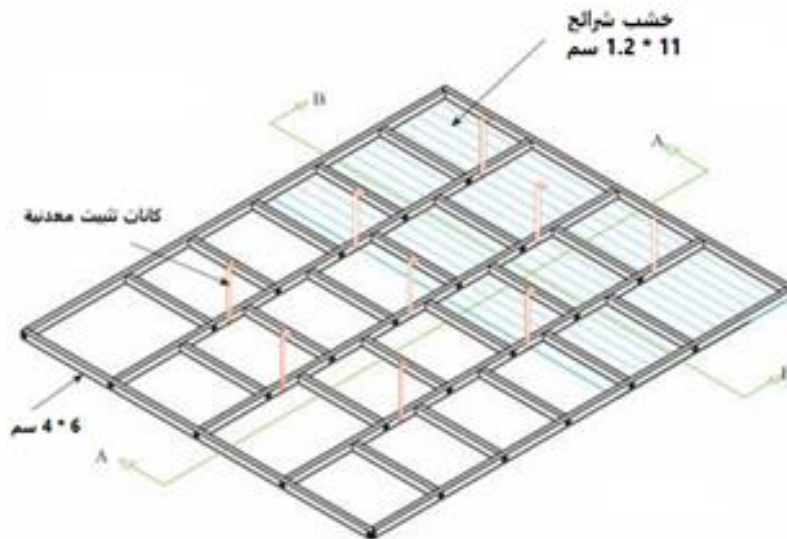
- (أ) اشرح بالرسم طريقة رسم قوس مركب للخارج، علماً أن طول الخط المستقيم (8) سم. (15 علامة)
- (ب) الشكل المرفق يوضح المسقط الافقي لمتوازي مستطيلات حسب الأبعاد الموجودة على الرسم، علماً أن ارتفاعه 110 سم، المطلوب رسم المنظور حسب الأصول وبمقياس رسم (20:1). (20 علامة)



القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (سؤالين)، وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد منهما.

السؤال الثالث: (30 علامة)

- (أ) الشكل المرفق يوضح منظور سقف خشب معلق (غير مباشر) (20 علامة)
- المطلوب: بمقياس رسم مناسب ارسم القطاع B-B موضحاً طريقة تشابك الأخشاب مع بعضها وكيفية التثبيت مع الجدار والسقف.



تابع السؤال الثالث:

(10 علامات)

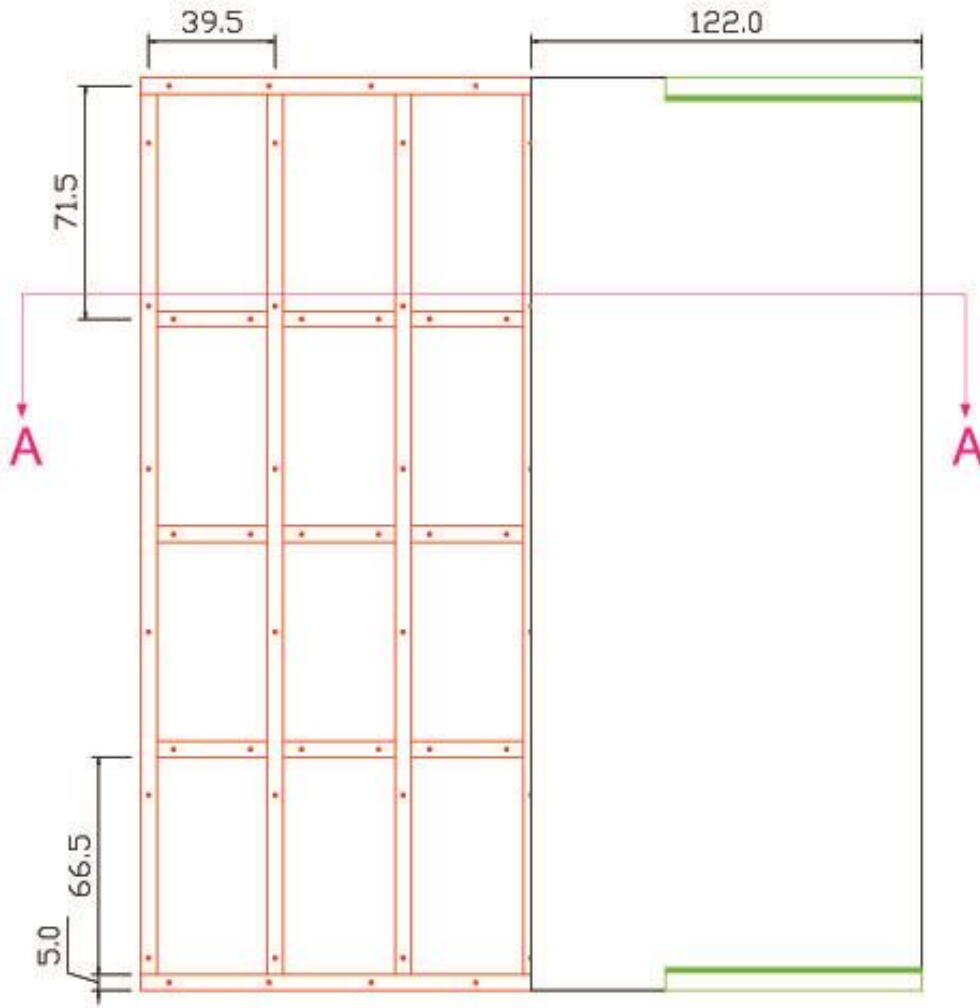
(ب) عرف ما يلي:

1. نقطة التلاشي
2. خط الرؤيا الرئيسي
3. خط الصورة
4. نقطة الوقوف

السؤال الرابع: (30 علامة)

(20 علامة)

(أ) الشكل المرفق يمثل مسقط أمامي لتلبيسة جدار بالخشب المصنع.
المطلوب بمقياس رسم مناسب ارسم القطاع التفصيلي (A-A).



(10 علامات)

(ب) وضع خطوات رسم قوس مركب للخارج مستخدماً الرسم اليدوي لتوضيح الخطوات.

انتهت الأسئلة