



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

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - لعام 2023م

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

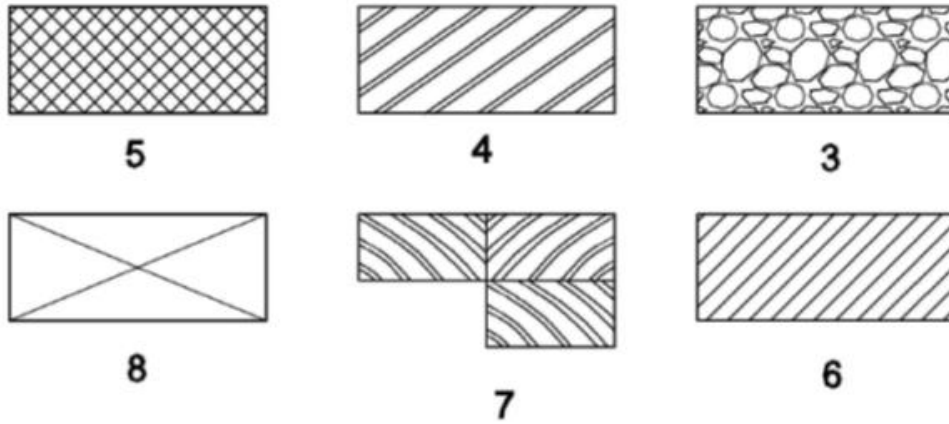
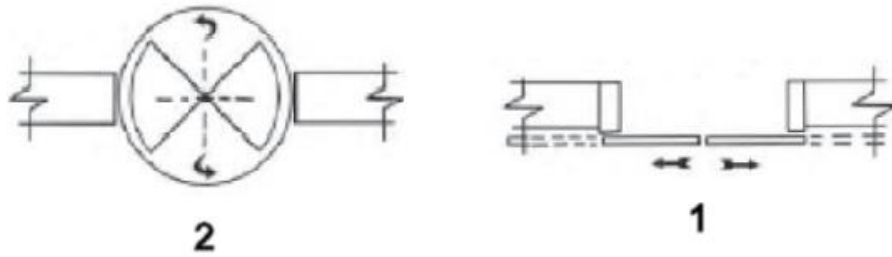
ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (أربعة) أسئلة، أجب عن (ثلاثة) منها فقط.

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

السؤال الأول: (35 علامة)

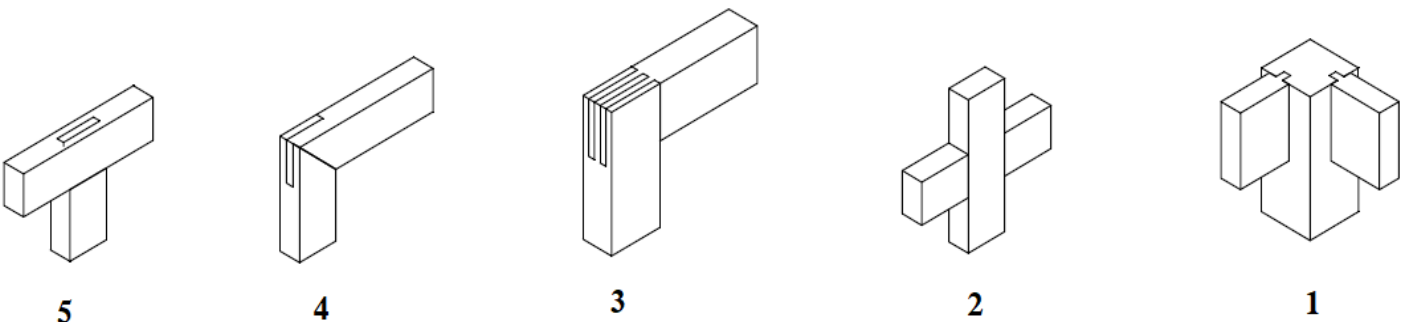
(أ) أكتب أسماء المصطلحات التالية:

(20 علامة)



(ب) أكتب أسماء الوصلات الخشبية التالية:

(15 علامة)



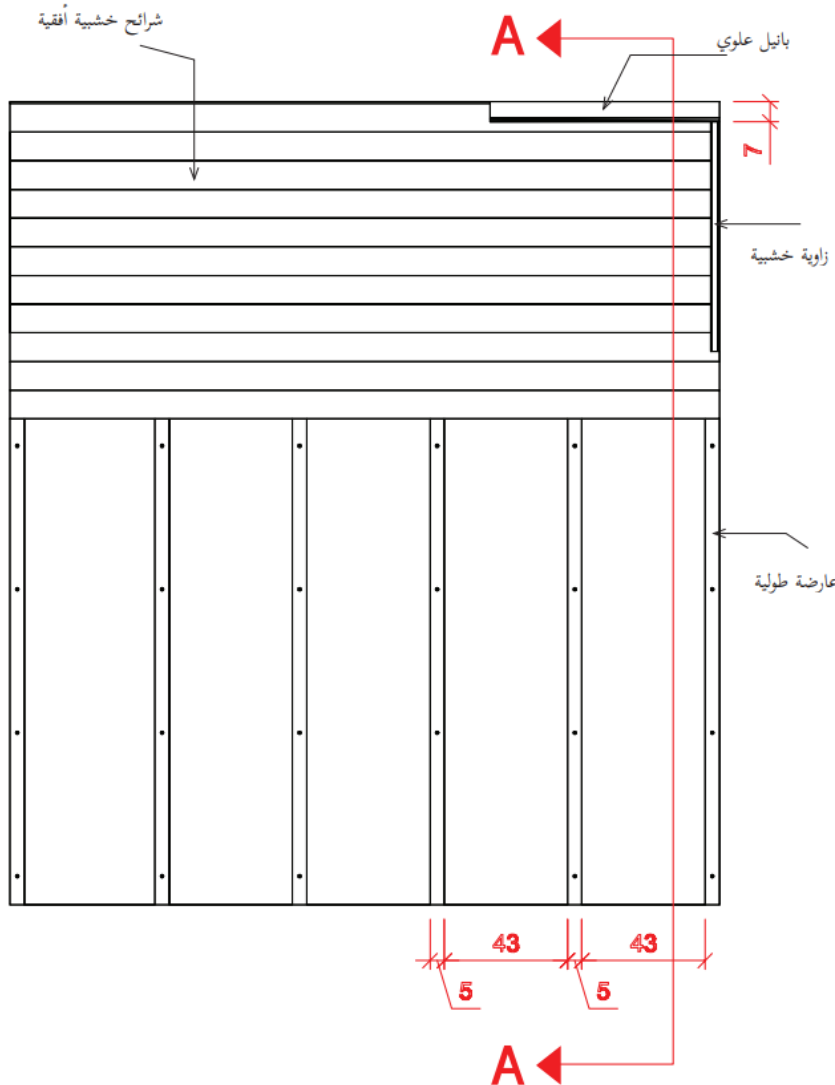
السؤال الثاني: (35 علامة)

- (أ) اشرح بالرسم طريقة رسم قوس مركب للخارج علماً أن طول المستقيم 12سم. (12 علامة)
- (ب) ما هي أنواع الأقواس، مع رسم كل منها باليد الحرة؟ (12 علامة)
- (ج) ارسم المصطلحات التي تشير الى الآتية: (11 علامة)
1. حوض مجلى مزدوج. 2. كنب مفرد.

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

السؤال الثالث: (30 علامة)

- (أ) الشكل المجاور يوضح مسقط أمامي لتلبيسة جدار بشرحات خشبية عرضية (أفقية). (20 علامة)
- المطلوب: أرسم وباستخدام الأدوات الهندسية وبمقياس رسم مناسب القطاع (A-A).

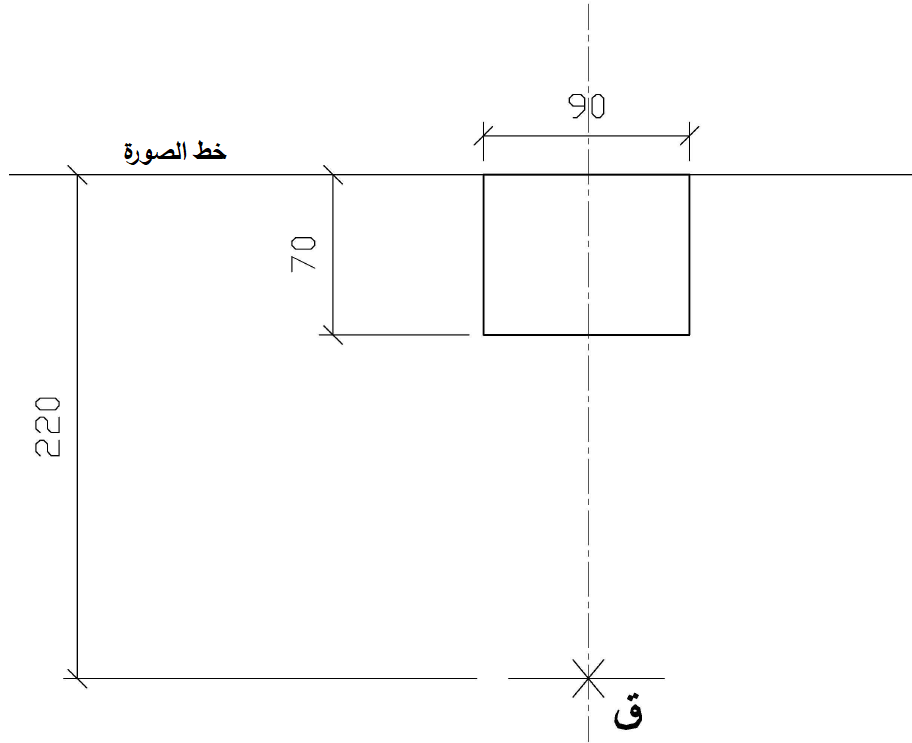


- (ب) عرف ما يلي: (10 علامات)

1. المنظور التصويري. 2. خط الارتفاع.

السؤال الرابع: (30 علامة)

- أ) الشكل المرفق يوضح المسقط الأفقي لخزانة دفتين حسب الأقيسة المبينة في الشكل علماً بأن ارتفاع البانيل 10 سم، وارتفاع الخزانة 80 سم، وارتفاع خط الأفق عن خط الأرض 160 سم، والمطلوب رسم منظور بنقطة واحدة للخزانة بقياس رسم 20:1.
- (20 علامة)



- ب) بمقياس رسم مناسب وباستخدام الأدوات الهندسية ارسم تفصيلة افقية لباب كبس مع قشاط مع توضيح الأجزاء عليها.
- (10 علامة)

انتهت الأسئلة