



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: $\frac{٥}{٢}$ س

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/٦/٢٦
رقم الجلوس:

المبحث: الرسم الصناعي (التجارة والديكور)
الفرع: الصناعي خطة (٢٠٢١، ٢٠٢٠، ٢٠١٩)
اسم الطالب:

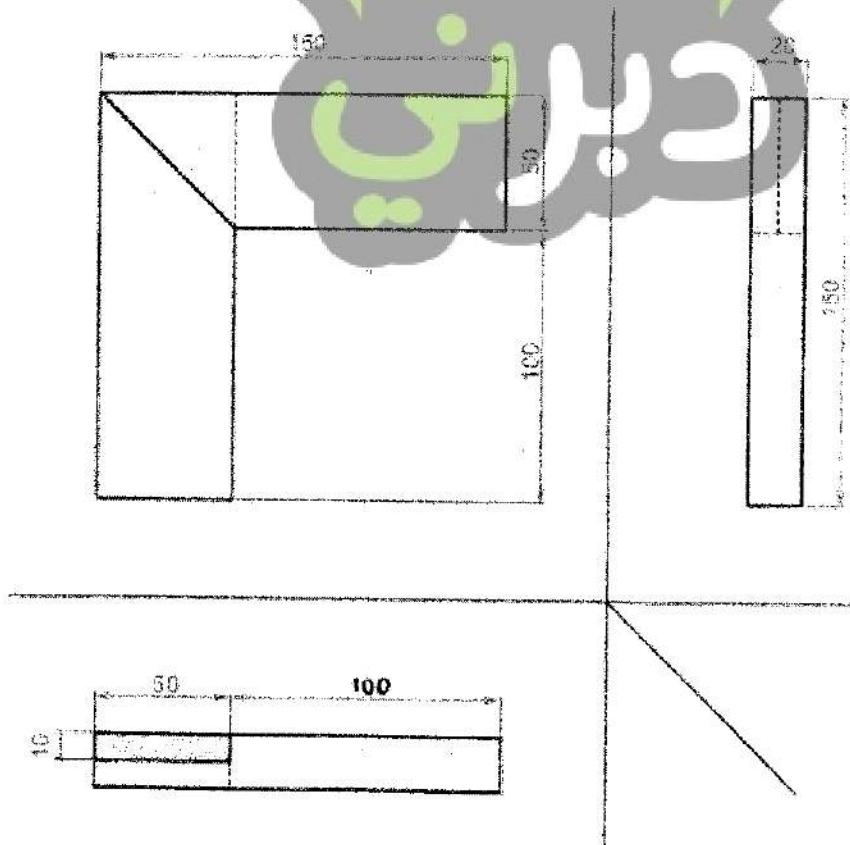
ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

السؤال الأول: (٥٠ علامة)

أ) يبين الشكل الآتي المساقط الثلاثة (الأمامي، الجانبي، الأفقي) لوصلة خشبية مشكلة (أبعادها بالمليمترات).
والمطلوب:

١- ارسم بمقياس رسم (٢:١) المنظور الأيزومتري للوصلة مجمعة.

٢- ضع الأبعاد على المنظور الناتج مع مراعاة التهشير المناسب.

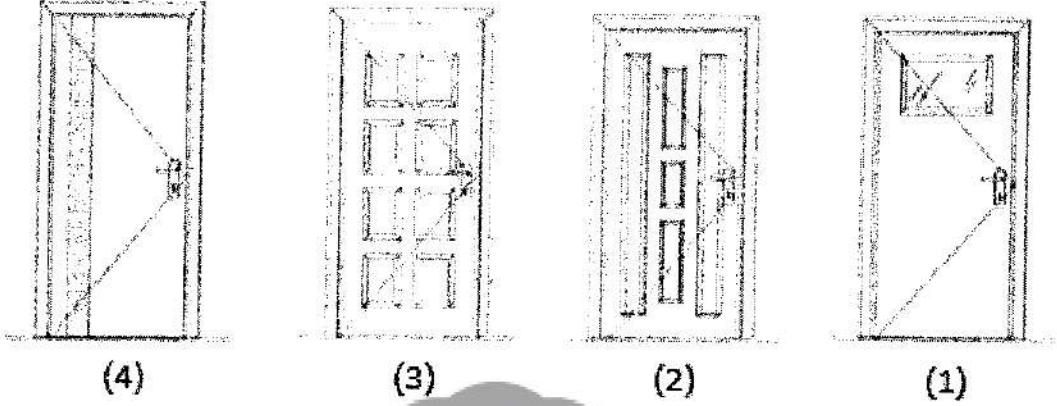


الصفحة الثانية

(١٦ علامة)

ب) يبين الشكل الآتي مساقط أمامية لأبواب خشبية.

والمطلوب: سمّ نوع الأبواب بدلالة الأرقام من (١ - ٤).



السؤال الثاني: (٥٠ علامة)

(٨ علامات)

أ) عدّد أربعة أنواع من وصلات النقر واللسان.

(٢٤ علامة)

ب) ارسم رمز مصطلحات الخامات الآتية:

١- مقطع من جذع شجرة

٢- مقطع طولي لخشب لآتيه

٣- خشب مضغوط مقشط وملبس بقشرة

٤- التهشير في الزجاج الرفيع

(١٨ علامة)

ج) يبين الشكل الآتي قطاع لباب يحتوي حشوة.

والمطلوب:

١- اذكر اسم القطاع.

٢- سمّ دلالات الأرقام من (١-٨).



الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٥٠ علامة)

(١٠ علامات)

أ) صنف الأشكال الآتية حسب طرائق إفراد كل منها:

١- الكرة

٢- الهرم الكامل

٣- المنشور الثلاثي

٤- المخروط الناقص

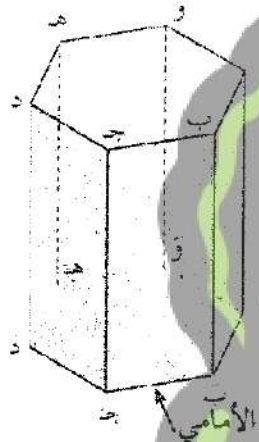
(٥ علامات)

ب) احسب طول خط الانفراد الأساسي لأسطوانة قطرها (٧٠) مم، وارتفاعها الكامل (١٠٠) مم.

ج) يُبين الشكل الآتي منشورًا قاعدته سداسية متساوية الأضلاع، طول الضلع (٢٠) مم، وارتفاع المنشور (٦٠) مم،

(١٥ علامة)

والمطلوب:



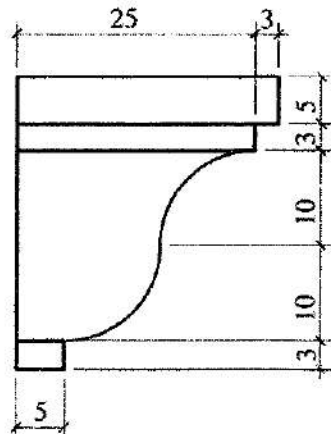
١- ارسم انفراد المنشور المفتوح من الأعلى.

٢- ضع الحروف على الانفراد الناتج.

ملاحظة: رسم المساقط غير مطلوب.

(٢٠ علامة)

د) يُبين الشكل الآتي كورنيش ديكور خشبيًا (أبعاده بالمليمترات) ، والمطلوب:



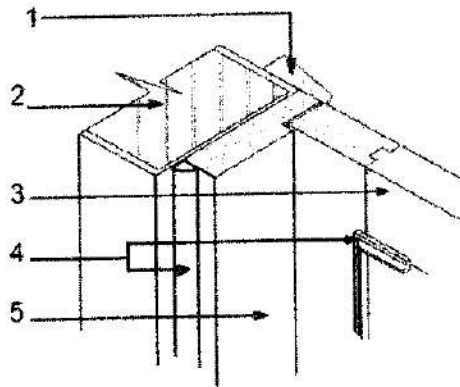
ارسم الكورنيش بمقياس (٢ : ١).

الصفحة الرابعة

السؤال الرابع: (٥٠ علامة)

أ) يُبين الشكل قطاع منظوري لباب كبس، والمطلوب:

سمّ دلالات الأرقام من (١ - ٥).



(١٠ علامات)

ب) يُبين الشكل الآتي مسقطاً أفقياً لطاولة خدمة قبل تلبس القشرة (أبعادها بالسنتيمترات) ، والمطلوب: (٢٠ علامة)

ارسم المسقط الأفقي بمقياس (١ : ١٠)، موضحاً طريقة تلبس القشرة المركب.



(١١ علامة)

ج) ارسم باليد الحرة أسطوانة مرتكزة على قاعدتها، وظللها باستخدام الخطوط الرأسية.

(٩ علامات)

د) اشرح (دون رسم) خطوات رسم الأشكال البيضوية باليد الحرة.

« انتهت الأسئلة »