

إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١

(وثيقة محمية/محمود)

مدة الامتحان: $\frac{٥}{٢}$ س

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/٦/٢٦

رقم الجلوس:

المبحث : الرسم الصناعي (النجارة والديكور)

الفرع: الصناعي خطة (٢٠٢١، ٢٠٢٠، ٢٠١٩)

اسم الطالب:

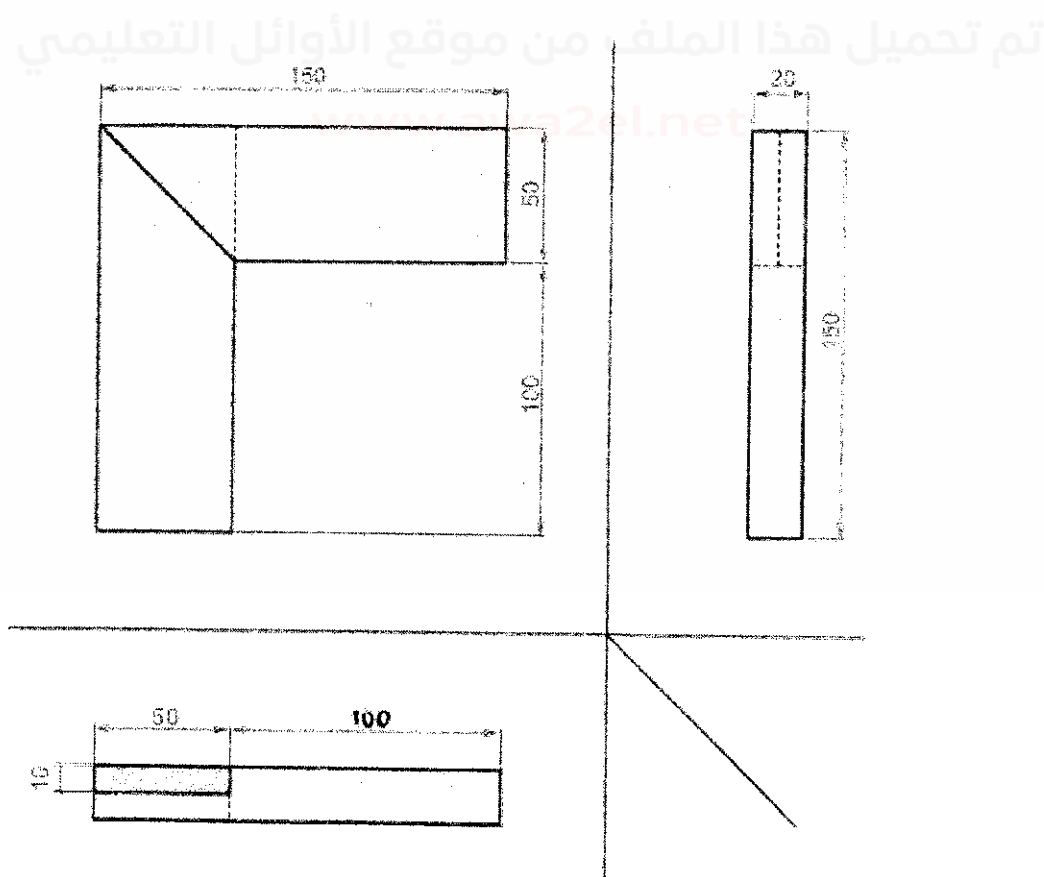
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

السؤال الأول: (٥٠ علامة)

أ) يُبين 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 التنشير المناسب.



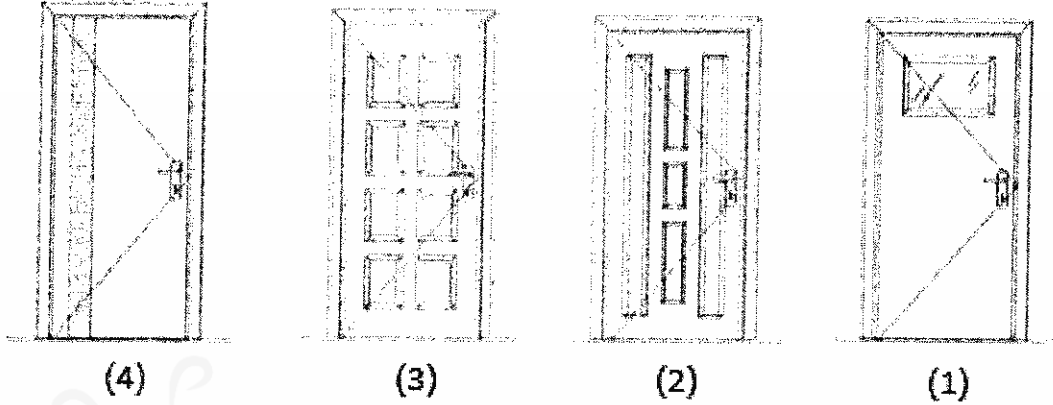
يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(١٦ علامة)

(ب) يُبين 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.

(ب) ارسم رمز مصطلحات الخامات الآتية:

(٢٤ علامة)

٢- مقطع طولي لخشب لانيه

١- مقطع من جذع شجرة

٤- التهشير في الزجاج الرفيع

٣- خشب مضغوط مقشط وملبس بقشرة

(١٨ علامة)

(ج) يُبين الشكل الآتي قطاع لباب يحتوي حشوة.

والمطلوب:

١- اذكر اسم القطاع.

٢- سمّ دلالات الأرقام من (١-٨).



يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٥٠ علامة)

(١٠ علامات)

أ) صنف الأشكال الآتية حسب طرائق إفراد كل منها:

٢- الهرم الكامل

١- الكرة

٤- المخروط الناقص

٣- المنشور الثلاثي

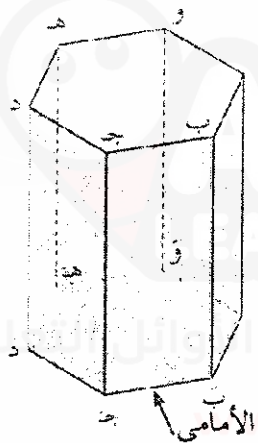
(٥ علامات)

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:



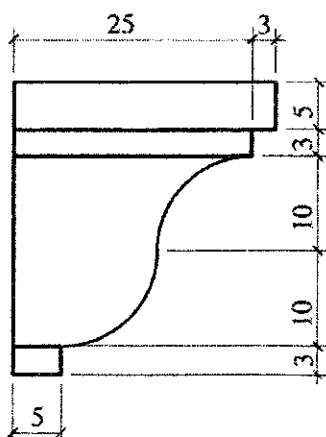
١- ارسم انفراد المنشور المفتوح من الأعلى.

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).

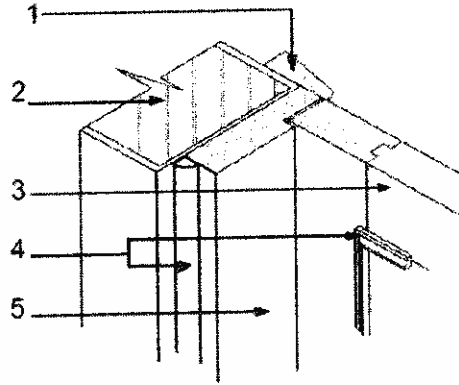
يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

السؤال الرابع: (٥٠ علامة)

(أ) يُبين الشكل قطاع منظوري لباب كبس، والمطلوب:

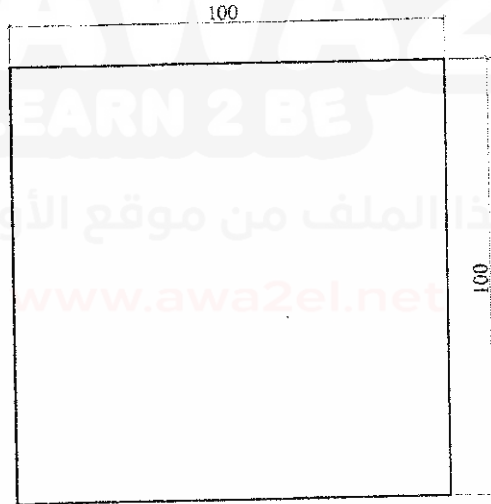
سمِّ دلالات الأرقام من (١ - ٥).



(١٠ علامات)

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

ارسم المسقط الأفقي بمقياس (١ : ١٠)، موضحًا 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 ﴾