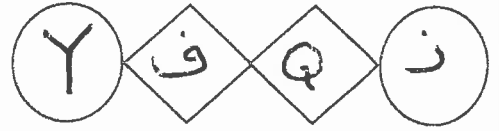


الطلبة النظاميون
للعام ٢٠٢٠/٢٠١٩

بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي

(وثيقة مضمونة/محدودة)

د س
٢ ٠٠

مدة الامتحان: ٢٠٠ دقيقة
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/١/٩

المبحث : الرسم الصناعي / النجارة والديكور
الفرع : الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).
السؤال الأول: (٥٠ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٠) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب.

١- يهشر رأس الخشب باستخدام الأدوات الهندسية أو باليد الحرة بخطوط تميل بزاوية:

(أ) (٣٠°) (ب) (٣٥°) (ج) (٤٠°) (د) (٤٥°)

٢- عند رسم منظور مفكك لوصلة تنافسية يحدد مكان التفريغ في القطعتين بمقدار:

(أ) ربع السمك (ب) ثلث السمك (ج) نصف السمك (د) كل السمك

٣- يقسم سمك الخشب في وصلات النقر واللسان المفرد:

(أ) قسمين (ب) ثلاثة أقسام (ج) أربعة أقسام (د) خمسة أقسام

٤- من قطع الأثاث المكمل لغرفة السفرة وتستخدم في حفظ الأواني وأدوات الطعام المميزة:

(أ) الكومودينو (ب) التواليت (ج) الفضية (د) خزائن المطبخ

٥- الذي يصنع من الأخشاب الطبيعية ويتكون من رأسين وعارضة أفقية تجمع بوصلات النقر واللسان هو:

(أ) الحلق (ب) الباب (ج) المرد (د) القاطع

٦- تختلف طرق تصنيع الأبواب من نجار إلى آخر ومن مصنع إلى آخر، وعند رسمها لا يكتفى برسم المساقط

والمنظور بل يجب رسم قطاعات الأبواب لإظهار:

(أ) الانفرادات (ب) الوصلات (ج) الرموز (د) التفاصيل

٧- الشكل الهندسي الذي يستخدم فيه الأفراد الموازي هو:

(أ) الكرة (ب) الأسطوانة (ج) المخروط (د) الهرم

٨- في رسم الأفراد الموازي تظهر الأطوال الحقيقية (الإرتفاع) في المسقط:

(أ) الأمامي (ب) الجانبي (ج) الأفقي (د) السفلي

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

٩- من أكثر الطرق اليدوية شيوعاً في الرسم التنفيذي سهولة تطبيقها ويمكن من خلالها تصغير الأشكال المختلفة أو تكبيرها:

- (أ) الأقواس والمنحنيات
(ب) مقياس الرسم
(ج) شبكة المربعات
(د) المساقط والقطاعات
- ١٠- في الرسم التنفيذي يتم الاعتماد في رسم الأقواس والمنحنيات على رسم:
- (أ) المربعات (ب) الدوائر (ج) المستطيلات (د) المثلثات

السؤال الثاني: (١٠٠ علامة)

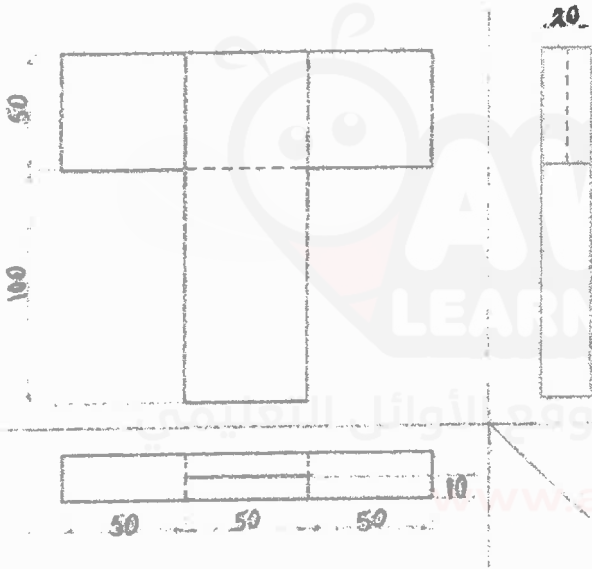
(٣٦ علامة)

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

المطلوب:

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

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



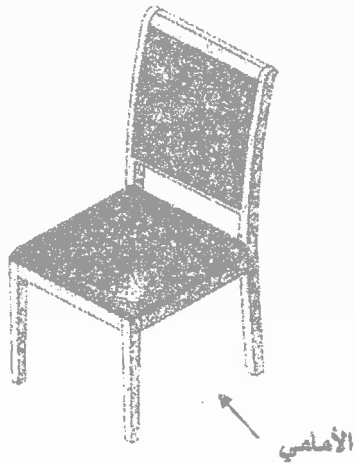
(٢٤ علامة)

(ب) يبين الشكل المجاور منظوراً لكرسي سفرة.

المطلوب:

ارسم بمقياس رسم مناسب باستخدام الأدوات الهندسية:

- ١- المسقط الأمامي.
٢- المسقط الجانبي.



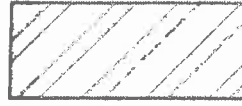
يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

(ج) بيّن بدلالة الأرقام من (١-٤) على ماذا تدل مصطلحات الخامات الآتية: (٢٠ علامة)



(٢)



(١)



(٤)



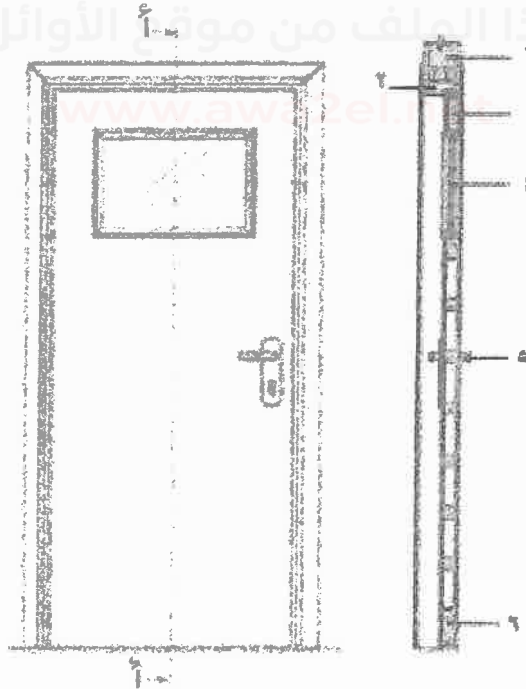
(٣)

(د) يبيّن الشكل الآتي مسقطاً أمامياً وقطاعاً لباب كبس يحتوي حشوة زجاجية. (٢٠ علامة)

المطلوب:

١- انكر اسم القطاع.

٢- سمّ دلالات الأرقام من (١-٦).



يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعةالسؤال الثالث: (٥٠ علامة)

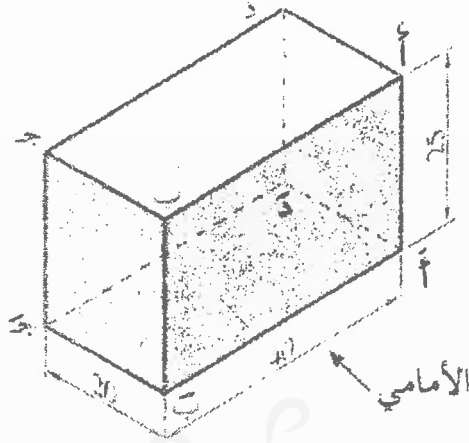
(٣٠ علامة)

أ) يبين الشكل المجاور متوازي مستطيلات طوله (٤٠) مم وعرضه (٢٠) مم وارتفاعه (٢٥) مم.

المطلوب:

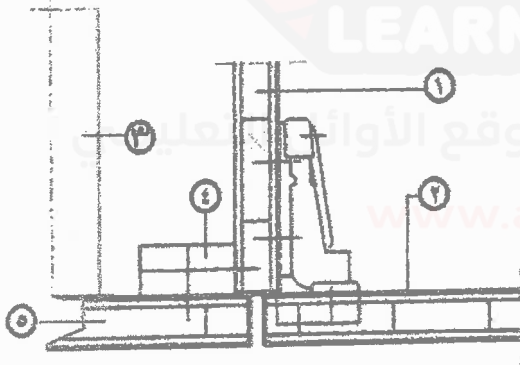
١- ارسم بمقياس رسم (١:١) انفراد متوازي المستطيلات.

٢- ضع القياسات والحروف على الانفراد الناتج.



(٢٠ علامة)

ب) يبين الشكل الآتي تفصيلة جزء من مكتبة.

المطلوب: سمّ دلالات الأرقام من (١-٥).

« انتهت الأسئلة »