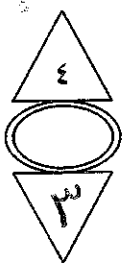
تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي www.awa2el.net

٥

بسم الله الرحمن الرحيم



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

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث : الرسم الصناعي (النجارة والديكور)/ ف١+ م٣ — مدة الامتحان: د ٠٠ س ٢
الفرع : الصناعي — اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٩/٦/١٨

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علمًا بأن عدد الصفحات (٣).

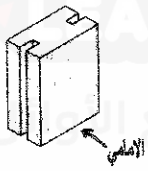
السؤال الأول: (١٥ علامة)

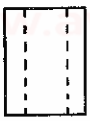
أ) يتكوّن هذا الفرع من (٥) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها. (١٠علامات)

١- يهشّر رأس الخشب في الأخشاب الطبيعية بخطوط تميل بزاوية مقدارها:

أ) ٣٠° ب) ٤٥° ج) ٦٠° د) ٩٠°

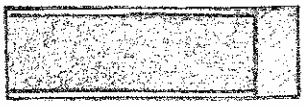
٢- المسقط الأمامي الصحيح للمنظور المجاور هو:



أ) ب) ج)  د)

٣- تُستخدم لتثبيت الحشوات الزجاجية والخشبية في الأبواب:

أ) البيش ب) الكشفات ج) المتممات د) الكانات

٤- الشكل المجاور يدل على مصطلح: 

أ) لاتية مقشط ب) لاتية مقشط وملبس قشرة
ج) مضغوط مقشط د) مضغوط مقشط وملبس بقشرة

٥- يُبيّن الشكل المجاور قطاع:

أ) أفقي لباب كبس ب) جانبي لباب كبس
ج) أفقي لباب حشوه د) جانبي لباب حشوة

يتبع الصفحة الثانية ....

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي www.awa2el.net

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

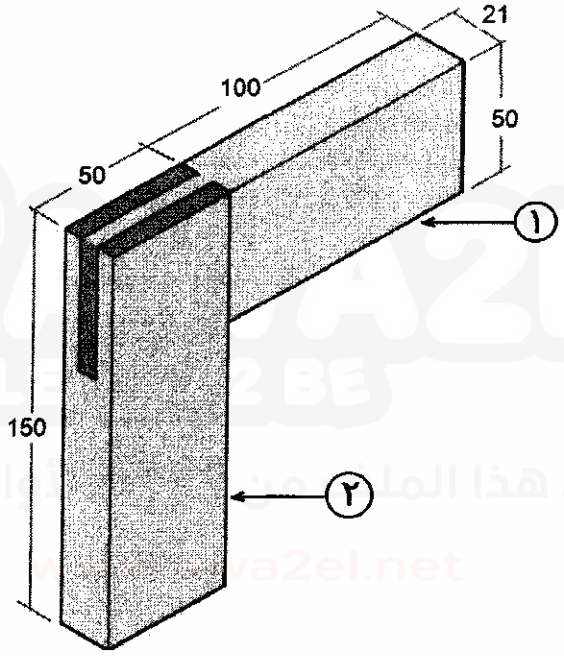
ب)عدّد أنواع الأبواب من حيث موقعها في البناء، مُبيّنًا استخدام كل منها. (٥ علامات)

السـؤال الثاني: (١٥ علامة)

أ) يُبيّن الشكل الآتي منظوراً لوصلة خشبية أبعادها بالمليمترات، **المطلوب:** (٦علامات)

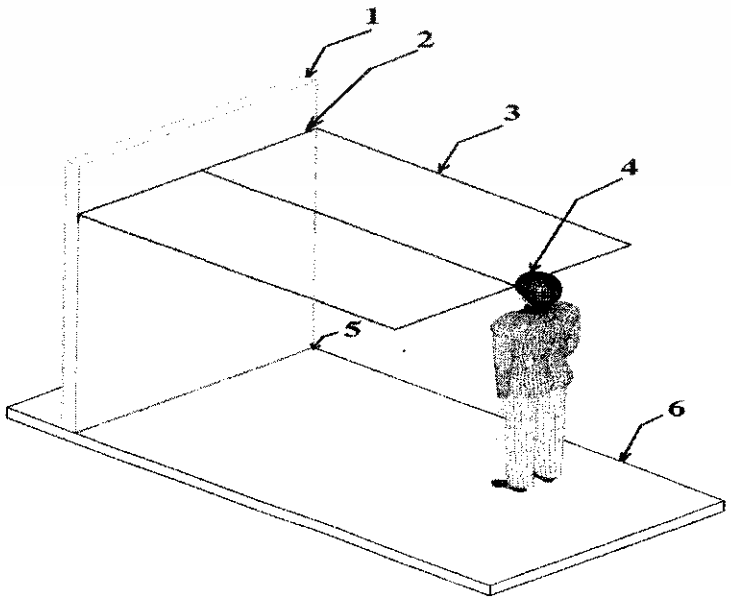
١- **ارسم** بمقياس رسم (١ : ٢) **منظور** القطعة المشار إليها برقم (١) مع إظهار الألياف على الرسم.

٢- **ضع الأبعاد** على المنظور الناتج.



ب) يعتمد **شكل** طاولة السفرة على عدّة عوامل، **اذكر ثلاث منها** (٣ علامات)

ج) **بيّن** دلالات الأرقام (١-٦)على الشكل الآتي : (٦ علامات)



يتبع الصفحة الثالثة ....

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

السـؤال الثالث: (٢٠ علامة)

أ) ارسم بمقياس رسم مناسب مصطلحات تدل على كل من الآتي: (٨ علامات)

١- مقطع طولي لخشب طبيعي.

٢- زجاج قياس **سميك** (كبير).

٣- مقطع عرضي لخشب طبيعي (**مقطع جذع شجرة**).

٤- خشب معاكس طولي أو عرضي بمقياس **كبير**.

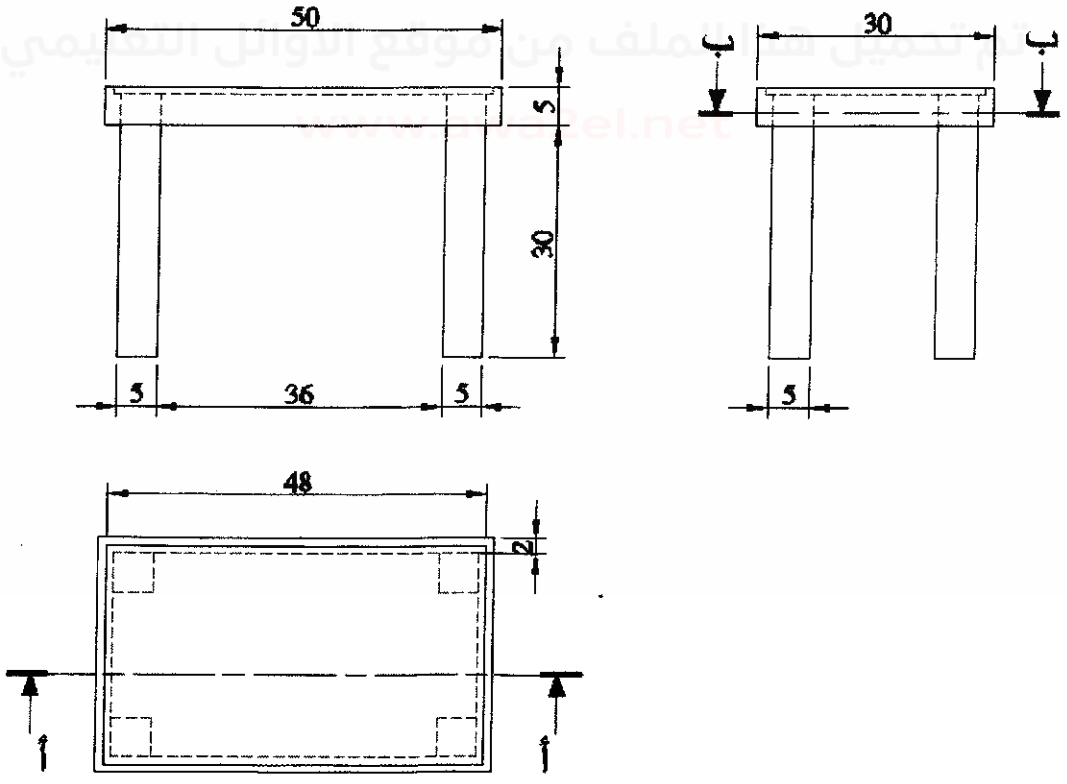
ب) يُبيّن الشكل الآتي المساقط الثلاث لطاولة صغيرة (طربيزة) هيكلها مصنوع من خشب الزان ووجهها مصنوع من زجاج سمكه (٠,٦) سم راكب داخل فرز مقطعه (١×١) سم، وأبعادها بالسنتمترات.

المطلوب : (١٢ علامة)

١- **ارسم** القطاع الأمامي (أ – أ) بمقياس رسم (١ :١٠).

٢- **ارسم** القطاع الأفقي (ب – ب) بمقياس رسم (١ :١٠).

ملاحظة : ضع التهشير المناسب على الرسم الناتج.



﴿انتهت الأسئلة﴾

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي www.awa2el.net

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)

المبحث : الرسم الصناعي البناء والديكور ص/٢٢ — مدة الامتحان: د — س ٢

الفـرع : الصناعي — التاريـــخ : ٢٠١٩/٦/١٨

الإجابة النموذجية :	رقم الصفحة في الكتاب
السؤال الأول ١٥ علامة	
(أ) المطلوب :- نقل رسم المقرنص ورمز الإحالة الصناعية لها	
١- ب- ٤٥°	٩
٢- ج-	١٠+١٩
٣- أ- البيض	٧٦
٤- د- مضغوط ق ط وملبن بقرة	١٣٧
٥- ج- الفتي لباب حشوة	١٥٤
كل فقرة علامتان ٥ × علامتان = ١٠ علامات	
(ب) المطلوب :- انواع الدروب من حيث الموقع	٧٤
١- ابواب داخلية :-	
تتعلق داخل البناء لفصل الغرف الداخلية عن بعضها	
٢- ابواب خارجية :-	
تقوم بالدخول من المحيط الخارجي إلى البناء (داخل بيت)	
٢ × ٥ علامة = ١٠ علامات	

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي www.awa2el.net

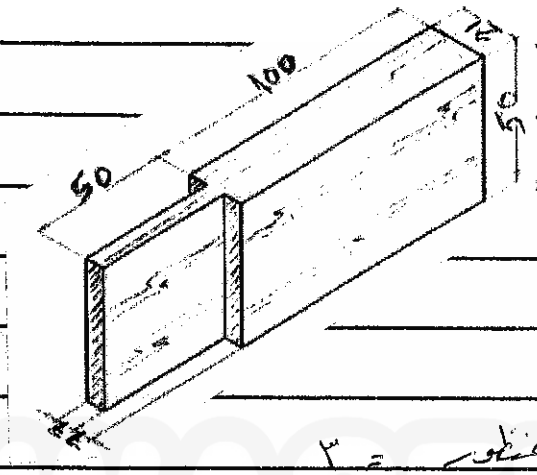
تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

رقم الصفحة في الكتاب

السؤال الثانى ١٠ علامة

(أ) المطلوب :- رسم منظوراً للقطعة (١) مع الابعاد المبينة

٢٧



- رسم المنظور = ٣
- توقيع الرسم والقياس = ١
- التوقيع = ٢

٦ علامات

(ب)

٥٩

المطلوب :- العوامل التي تحدد شكل طاولة السفرة

١- المساحة المخصصة لها

٢- عدد المستخدمين

٣- ذوق مصممها

٣ × ١ علامة = ٣ علامات

(ج) المطلوب دلالات الارقام (١-٦)

١- مستوى الصورة ٢- خط الافق

٣- مستوى الرفق ٤- نقطة الوقوف

٥- خط الارض ٦- مستوى الارض

٨٩

٦ × ١ علامة = ٦ علامات

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net

رقم الصفحة في الكتاب

السؤال الثالث ٢٠ علامة

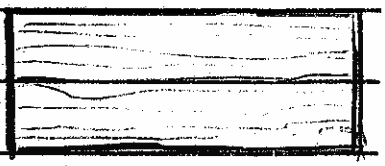
(أ) الطول : ٣ سم وسطحات المواد

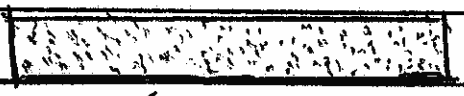
+ ١٢٥

+ ١٣٨

١٢٤

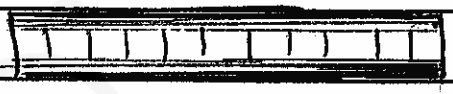
١٢٥+





٢- زجاج مقاس كبير سميك

١- مقطع خشبي طولي بشكل طبيعي



٤- مقاس طولي وعرضي كبير

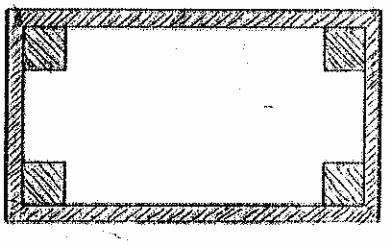
٣- مقطع جزع شجرة

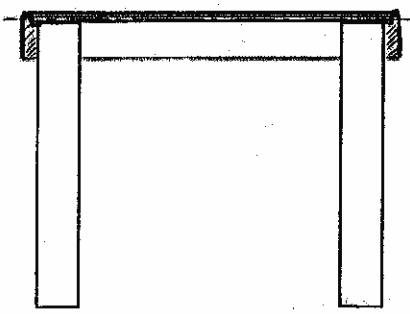
٤ × ٢ علامة = ٨ علامات

٨

(ب) الطول : ٣ سم قطاع (أ - أ) الرأسي و (ب - ب) الأفقي ١٢١

مع التهشير





قطاع أمامي (أ - أ)

قطاع أفقي (ب - ب)

٣ القطاع ٤ علامات + ٢ تهشير = ٦ علامات لكل قطاع

٢ × ٦ علامات = ١٢ علامة

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمى www.awa2el.net