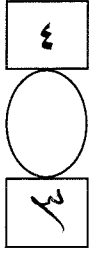
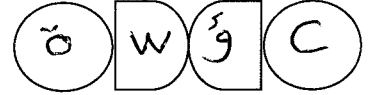


بسم الله الرحمن الرحيم



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



طلبة الدراسة الخاصة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

المبحث : الرسم الصناعي (التجارة والديكور) / خطة (٢٠١٩+٢٠٢٠) (وثيقة محمية/محدود)
الفرع : الصناعي
مدة الامتحان: ٢٠٠ د
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤/٧/٢٠٢٠

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

١ () يتكون هذا الفرع من (١٠) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب. (٤٠ علامة)

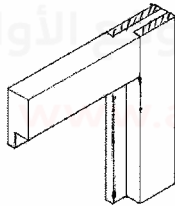
١- لإظهار الألياف الخشبية لسطوح الخشب، تُهشَّر بخطوط:

(أ) مشابهة لألياف الخشب (ب) تميل بزاوية ٤٥ (ج) مشابهة لرأس الخشب (د) تميل بزاوية ٦٠

٢- من أكثر الوصلات استخداماً في تجميع قطع الأثاث هي وصلات:

(أ) النقر واللسان (ب) التزير (ج) الاستطالة (د) وصلات التناسف

٣- الشكل المجاور يبيِّن وصلة:



(أ) نقر ولسان مفرد (ب) نقر ولسان مع مجرى

(ج) نقر ولسان مزدوج (د) نقر ولسان مع فرز

٤- الشكل المجاور يدل على مصطلح هو:



(أ) لاتبه مع قشرة (ب) لاتبه قطاع عرضي (ج) لاتبه قطاع طولي (د) لاتبه مع قشاط

٥- يبيِّن الشكل المجاور قطاع:



(ب) جانبي لباب كبس.

(د) جانبي لباب حشوه.

(أ) أفقي لباب كبس.

(ج) أفقي لباب حشوه.

٦- المجسمات الهندسية المغلقة هي التي تحتوي على:

(أ) قاعدة سفلية (ب) سطح علوي (ج) قاعدتين سفلية وعلوية (د) سطح جانبي

٧- إحدى الأشكال الآتية تفرد بطريقة المثلاث:

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

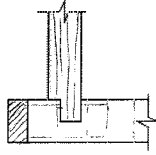
يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

٨- أكثر الطرق اليدوية شيوعًا في رسم المشغولات التي تحوي المنحنيات والأقواس هي رسمها داخل:

(أ) شبكة مربعات (ب) مربع (ج) شبكة مستطيلات (د) مستطيل

٩- يبيّن الشكل طريقة تجميع وجه الجارور مع جنبه بوصلة:



(أ) الفرز (ب) المجرى

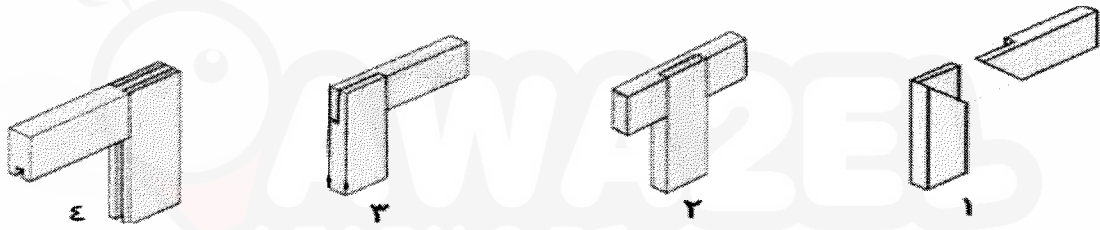
(ج) التزير (د) المجرى والفرز

١٠- ترسم الأشكال الهندسية باليد الحرة وبأبعاد تتوافق مع أبعادها الحقيقية ويشترط أن تكون:

(أ) بقياس مصغر (ب) بنسب مناسبة (ج) بالحجم الطبيعي (د) بمقياس مكبر

(ب) يبيّن الشكل الآتي وصلات خشبية متنوعة، المطلوب:

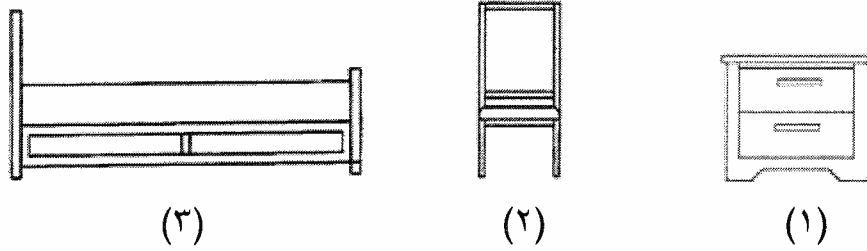
- سمّ الوصلات حسب الأرقام من (١ - ٤).



السؤال الثاني: (٥٠ علامة)

(أ) يبيّن الشكل الآتي مساقط لقطع أثاث، حدّد اسم القطع حسب الأرقام (١-٣).

(١٨ علامة)



(ب) عدد أشكال مقاطع الكشفات الخشبية، موضحة استخداماتها.

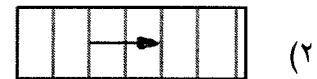
(١٨ علامة)

(ج) حدّد دلالة كل من رموز ومصطلحات المواد الآتية:

(١٤ علامة)



(١)



(٢)

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

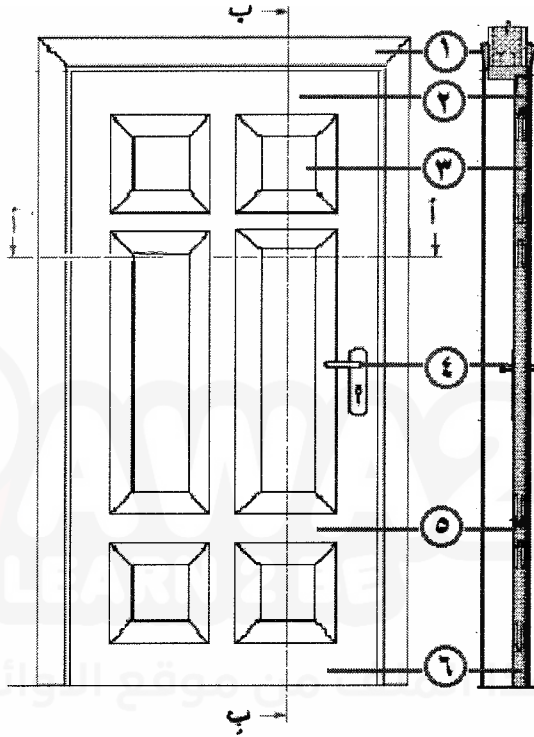
السؤال الثالث: (٥٠ علامة)

(٢٠ علامة)

(أ) يبين الشكل الآتي مسقطاً وقطاعاً جانبياً لباب،

المطلوب: ١- حدّد نوع درفة الباب.

٢- سمّ الأجزاء (١-٦) المشار إليها على كل من المسقط الأمامي والقطاع.



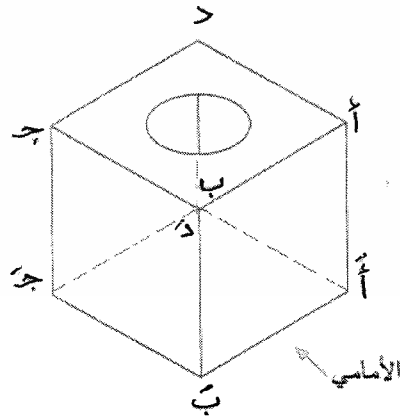
(٢٢ علامة)

(ب) يبين الشكل الآتي منظوراً لمكعب طول ضلعه (٢٠) مم، يحوي سطحه فتحة دائرية،

قطرها (١٠) مم، والمطلوب:

١- ارسم بمقياس رسم (١:١) انفراداً لمكعب.

٢- ضع الحروف على الأفراد الناتج.



(٨ علامات)

(ج) حدّد اثنتان من الأدوات المستخدمة في الرسم الحر.

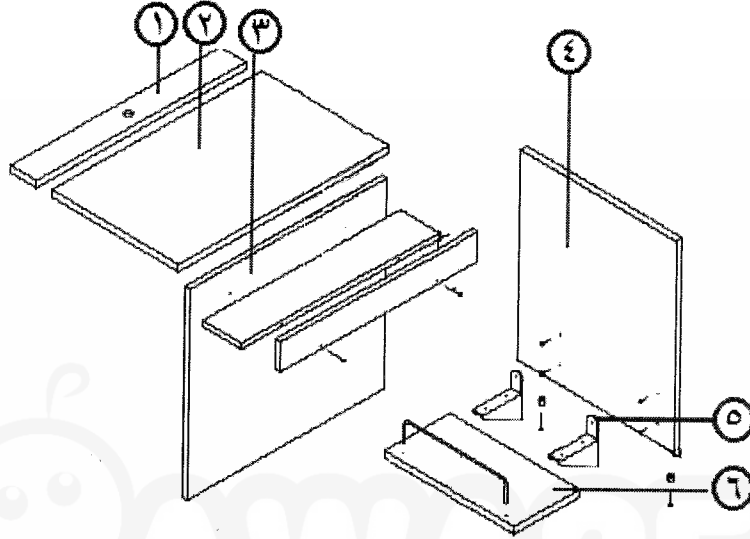
يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

السؤال الرابع: (٥٠ علامة)

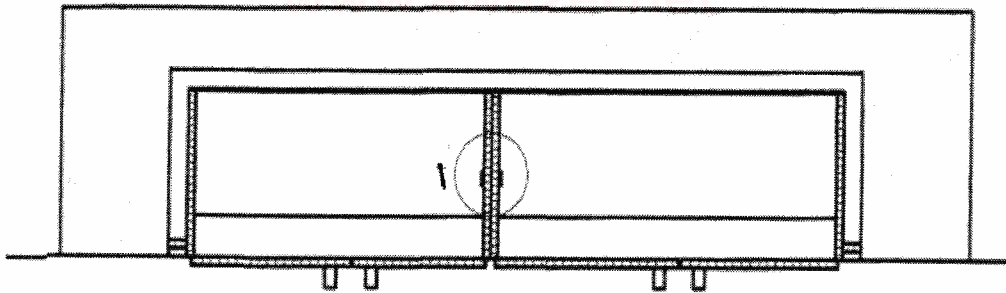
(١٨ علامة)

(أ) يبين الشكل الآتي منظورًا مفككًا لطاولة حاسوب.
والمطلوب: سمِّ الأجزاء المشار إليها بالأرقام (١-٦).



(٢٠ علامة)

(ب) يبين الشكل الآتي قطاعًا أفقيًا لمكتبة، هيكلها من خشب اللاتيه سُمك (٢٠) مم مُلبس بالفورمايكا من الوجهين، والجوانب مجمعة باستخدام مجبد معدني المشار إليها برقم (١) المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١:١) تفصيلة رقم (١) مع اظهار التهشير المناسب.



(١٢ علامة)

(ج) وضح بالرسم باليد الحرة خطوات رسم دوائر كبيرة بأربع خطوات.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾