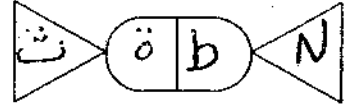


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / التكميلي

(وثيقة محمية/معلود)

د س
٢ ٠٠

مدة الامتحان: ٢٠٠
اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠١٩/٠٨/٠٧

المبحث: الرسم الصناعي (التنجيد والديكور) / المستوى الرابع
الفرع: الصناعي

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علمًا بأن عدد الصفحات (٣).
السؤال الأول: (٢٠ 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 على الترتيب.
(١٥ علامة)



١- المصطلح جانبيًا يدل على باب:

أ) داخلي بدرفتين (ب) درفة مروحية (ج) داخلي بدرفة واحدة (د) درفتين مروحيّتين
٢- تُركّب المفصلة السفلى في الأبواب بحيث ترتفع نهايتها السفلى عن الأرض بمقدار:

أ) ١٠ - ٥ سم (ب) ١٥ - ١٠ سم (ج) ٢٠ - ١٥ سم (د) ٢٥ - ٢٠ سم
٣- الخط الذي تُحدّد عليه الإبعاد الرأسية هو:

أ) خط الارتفاع (ب) خط الأرض (ج) خط الرؤية (د) خط الأفق

٤- لون المسقط الأمامي في المساقط والقطاعات المترابطة هو:

أ) الأحمر (ب) الأسود (ج) الأخضر (د) الأزرق

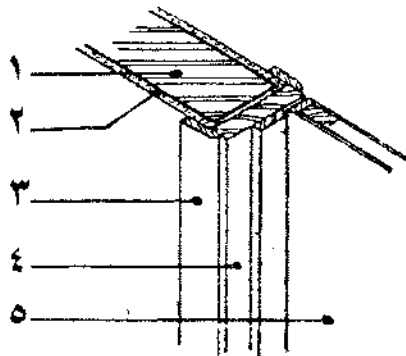
٥- العمق المناسب لخزانة الملابس العادية يتراوح بين:

أ) ٤٠ - ٥٠ سم (ب) ٤٥ - ٥٥ سم (ج) ٥٠ - ٦٠ سم (د) ٥٥ - ٦٥ سم

(٥ علامات)

ب) يُبيّن الشكل المجاور قطاعًا منظوريًا لباب كبس.

المطلوب: بيّن دلالات الأرقام (٥-١)



يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

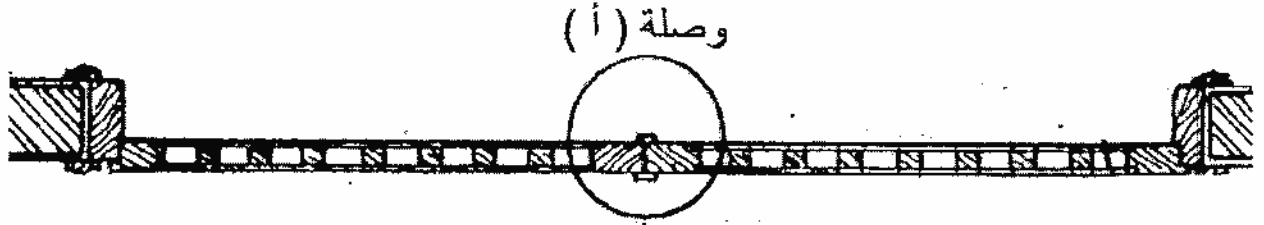
السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

(١٠ علامات)

أ) يُبين الشكل الآتي قطاع أفقي لباب كبس بدرفتين.

المطلوب: ١- ارسم بمقياس رسم مناسب التفصيلة (أ) لوصلة التقاء الدرفتين.

٢- سَم ثلاثة من الأجزاء التي تظهر في الرسم الناتج.



(٨ علامات)

ب) عدد أنواع الرسم المنظوري (التلاشي).

(١٢ علامة)

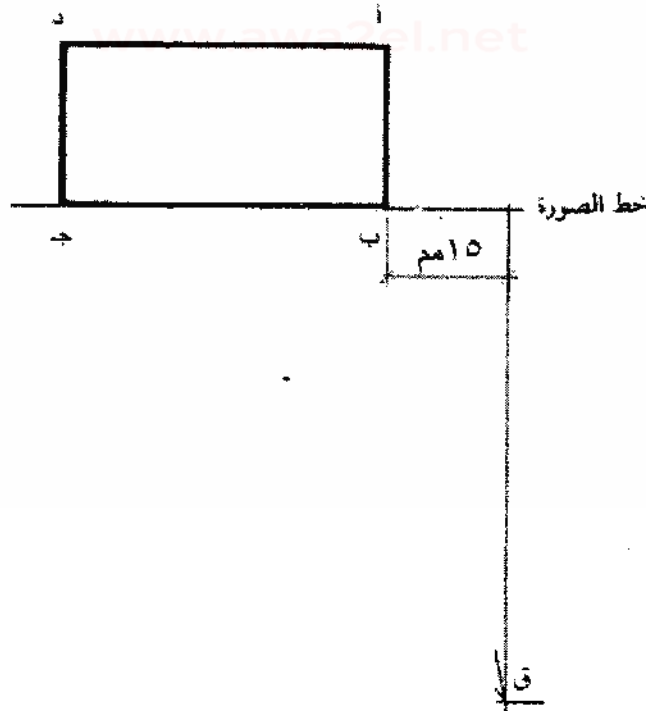
ج) يُبين الشكل الآتي مسقط أفقي لمستطيل (أ ب ج د)، طوله (٤٠) مم، وعرضه (٢٠) مم

المطلوب: ارسم بنقطة تلاشي واحدة منظورًا للمستطيل بمقياس رسم (١ : ١)، علمًا بأن ارتفاع

خط الأفق (٣٠) مم، ونقطة الوقوف تبعد (٦٠) مم.

ملاحظة: إبقاء خطوط الرسم على الرسم الناتج، ووضع عناصر رسم المنظور.

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي



يتبع الصفحة الثالثة/....

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

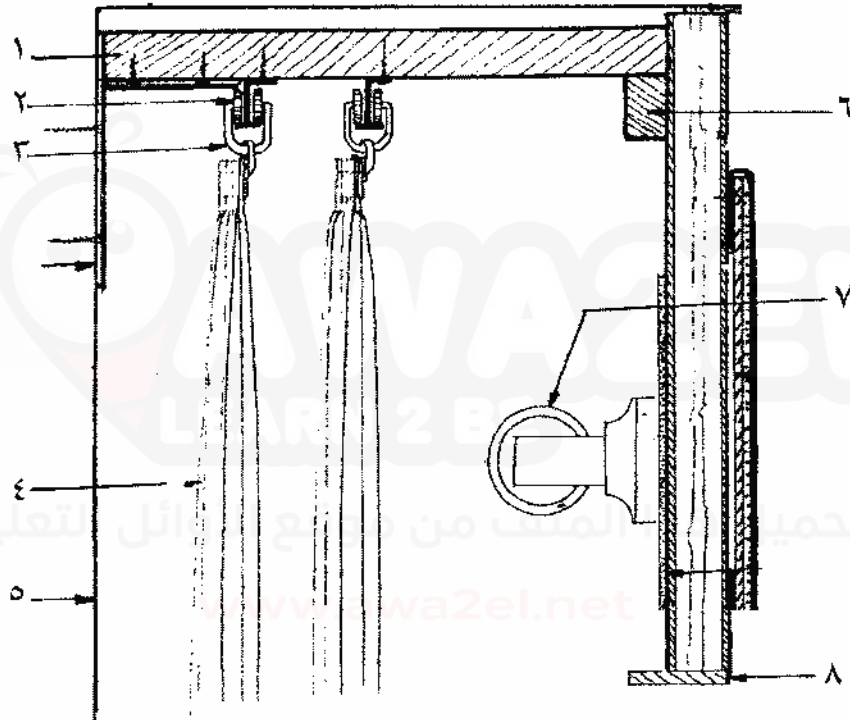
أ) عدد أنواع الزنبركات المستخدمة في قطع الأثاث المنجد، موضِّحًا إجابتك بالرسم باليد الحرّة لكل منها.

(٩ علامات)

(١٢ علامة)

ب) يبيّن الشكل الآتي قطاعًا جانبيًا تفصيليًا لستارة.

المطلوب: بيّن دلالات الأرقام على الشكل (١-٨).



(٩ علامات)

ج) وضِّح بالرسم باليد الحرّة خطوات رسم دائرة قطرها (٤٠) مم تقريبًا.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان: $\frac{2}{3}$ ساعة

المبحث: الرسم الصناعي / الهندسة والذكور - ٢٢

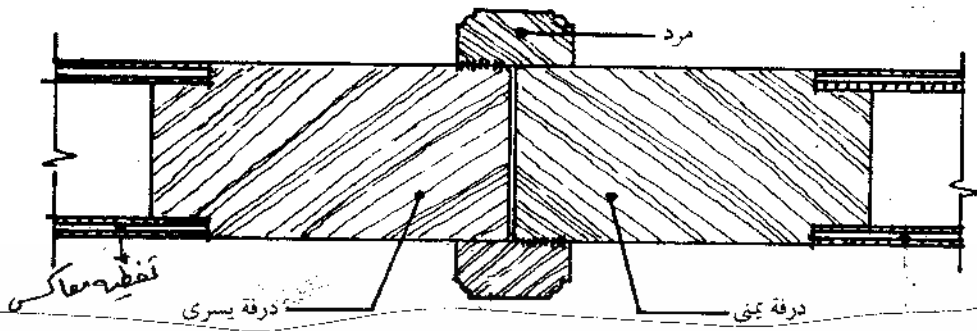
التاريخ: ١٩/٧/٢٠١٩

الفرع: الصناعي

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية:
	السؤال الأول - (٢٠ علامة)
١٥٩	١ - ب - د - هـ - ز فوه مرسية (أ)
١٣٤	٢ - د - ٢٠ - ٢٥ سم
١٦٢	٣ - أ - خط التتبع
١٩٢	٤ - ب - الأسود
٢١١	٥ - ج - ٥٠ - ٦٠ سم
	١٥ = ٣ × ٥ علامة
	ب) الأجزاء حسب الأرقام
١٣٦	١ - حذاء طوب
	٢ - قفاز
	٣ - كسبوتة
	٤ - حلق
	٥ - د - فوه
	١٥ = ٣ × ٥ علامة

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني (٣. علامة)



١
١- تقطعه
وهله (P)
٢- الاجزاء

١٤٧

١- درفة يسرى ٢- درفة يسرى ٣- مرز ٤- تغطية معاكس

٥- الاجزاء ٦- علامات ٧- علامات للاجزاء ٨- علامات

ب) انواع المنظور

١- منظور المتوازي يرسم بنقطة واحدة

٢- المنظور المائل (رسم نقطتي تلاشي)

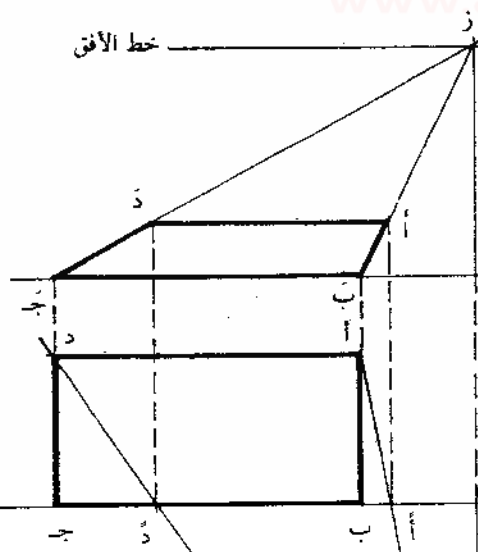
٣- منظور يرسم ثلاث نقاط تلاشي (عين الفيل، عين الطائر)

٤- منظور يرسم بأكثر من نقطتي تلاشي لرسم الجسم ذات الاضلاع المتعددة طائلا

٨ = ٢ x ٤ علامات

١٦٣

خط الافق



ج) رسم منظور المتوازي ب ١ و ٢

رسم القط الافقي ٢ علامتان

دقة رسم الخطوط البعيدة ٢ علامتان

مظاهر رسم المنظور ١ علامة




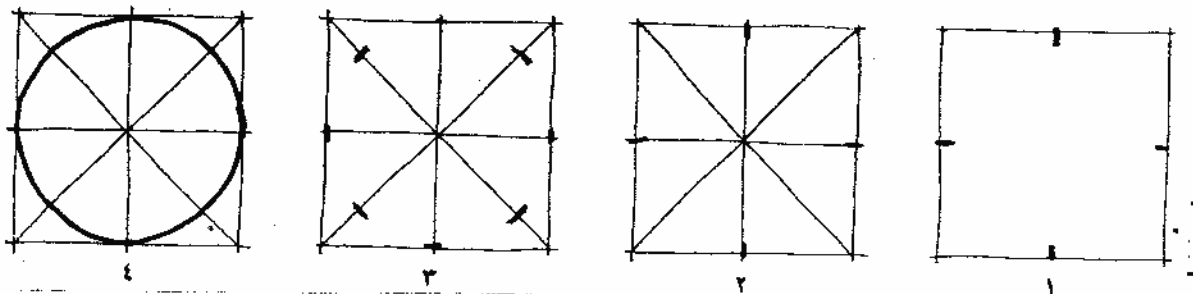
الوضوح الحرفي ١ علامة

دقة المنظور لناتج ٦ علامات

خط الصورة

المجموع ١٣ علامة

١٦٧

رقم الصفحة في الكتاب		السؤال الثالث (٣. علامة)
١٩٨		١- أنواع الزنبركات ٢- الزنبركات اللولبية
٢٠٤		٣- الزنبركات المتعرجة (زكران)
٢٠٤		٣- الزنبركات المتعرجة (زكران)
		٣ × ٣ علامات = ٩ علامات ملاحظة: ان رسم يدل على الشكل المطلوب فغير صحيح
		١٠- الأجزاء حسب الارتفاع (١- ١٠)
		١- خشب ٢- حديد ٣- عظام (مخاريط)
٢٠٧		٤- سقالة ٥- حدار ٦- زاوية خشبية ٧- قشاطر زان ٨- دسباح فلورينس ٩ × ٨ = ٧٢ علامات
		١١- خطوات رسم دائرة بالسيد الحرة :-
٢٢٦		١- الخطوة الأولى ا علامته ٢- الخطوة الثانية ٥ علامتان ٣- الخطوة الثالثة ٤ علامتان ٤- الخطوة الرابعة ٤ علامتان ٥- المجموع ٩ علامات