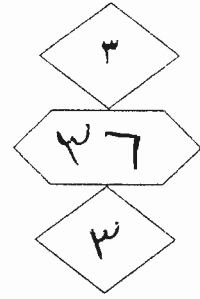
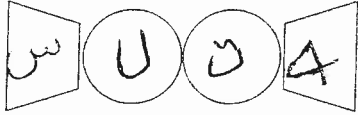


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

د
س

مدة الامتحان: ٢٠٠

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/٠٧/٠٥

المبحث: الرسم الصناعي(النجارة والتنجيد)/المستوى الثالث

الفرع: الصناعي

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علماً 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. (١٥ علامة)

١- يهشّر في القُطع العرضي بخطوط متوازية عمودية على السطح وتوضع إشارة (X) للدلالة على اتجاه رأس الخشب، هو:

أ (خشب طبيعي. ب) لآتيه قُطع عرضي. ج) لآتيه قُطع طولي. د) خشب مضغوط.

٢- تُعتبر من أفضل أنواع الوصلات وأكثرها استعمالاً وبشكل خاص في القُطع كبيرة العرض، هي وصلات:

أ (التتاصف. ب) النقر واللسان. ج) التزيرير. د) الخوابير.

٣- ينطبق هذا النوع على الأجسام التي لا يكون سطحها الجانبي موازياً لمحورها:

أ (أفراد الأجسام ذوات الأسطح الكروية أو المركّبة. ب) الأفراد الدائري. ج) أفراد الأجسام ذوات الأسطح غير المنتظمة. د) الأفراد الموازي.

٤- النافذة التي لا تتوسّط الجدار تستعمل لها:

أ (ستاره أمشتها خفيفة وبدون زخارف وبألوان فاتحة. ب) ستائر بألوان سادة. ج) ستارة تغطّي الجدار جميعه. د) ستارة ثقيلة ذات خطوط رأسية.

٥- الستائر التي يُطلق عليها اسم الستائر الرأسية (قَيْرْتَكَل):

أ (ستائر تفتح باتجاهين يمين ويسار. ب) ستائر تفتح باتجاه واحد يمين ويسار. ج) ستائر تتحرّك أفقياً يمين أو يسار. د) ستائر تتحرّك رأسياً للأعلى والأسفل.

ب) ارسم بمقياس رسم مناسب مصطلحات تدل على الآتي: (٥ علامات)

١- لآتيه قُطع طولي وقشرة طولية وقشاش بعد القشرة.

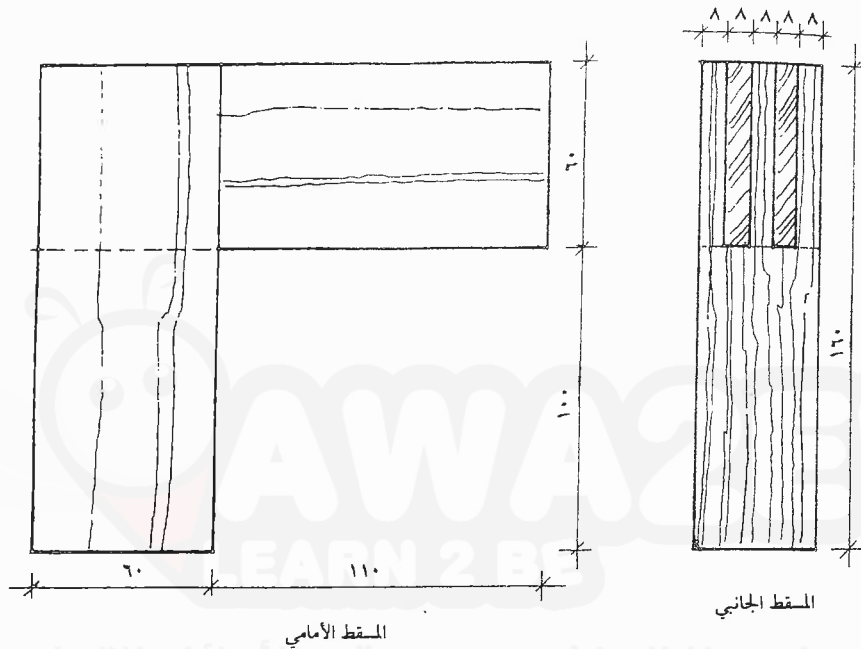
٢- إسفنج عادي.

يتبع الصفحة الثانية

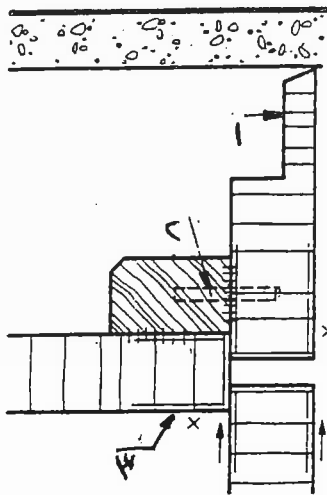
الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

- أ) بيّن الشكل الآتي المسطّين الأمامي والجانبّي لوصلة نقر ولسان مزدوج ظاهر حسب الأبعاد المبيّنة على الشكل بالمليمترات، المطلوب:
ارسم بمقياس رسم (١ : ٢) منظورًا للوصلة مع إظهار التهشير المناسب. (١٣ علامة)



- ب) بيّن على ماذا يدل الشكل الآتي وما هي دلالات الأجزاء المشار إليها بالأرقام من (١-٣). (١٠ علامات)



- ج) ارسم بمقياس رسم مناسب منظورًا لوصلة خوابير جنب مع جنب مفككة. (٧ علامات)

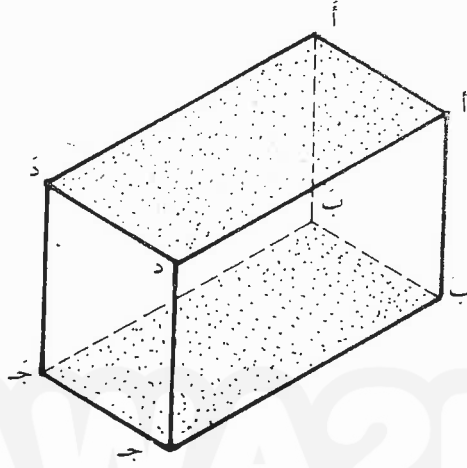
يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

أ) يبين الشكل الآتي منظورًا لمتوازي مستطيلات مغلق طوله (٤٠) ملم، وعرضه (٢٠) ملم وارتفاعه (٢٥) ملم،
المطلوب: (١٠ علامات)

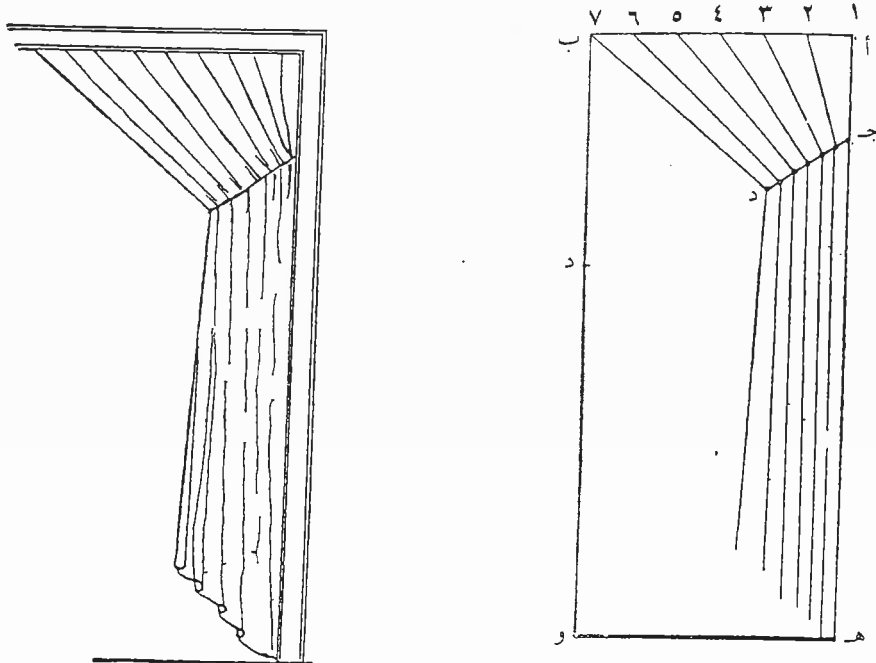
ارسم بمقياس رسم (١ : ١) انفرادًا لمتوازي المستطيلات
مع وضع الأحرف على الإنفراد الناتج.



(٦ علامات)

(ب) اذكر أربعة أمثلة على الإفراد الموازي.

ج) يبين الشكل الآتي الحدود الخارجية والشكل العام لستارة مفردة، المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ١) انفرادًا
للاستارة مع وضع الأحرف والأرقام على الرسم الناتج. (١٤ علامة)
ملاحظة: تؤخذ الأبعاد عن الحدود الخارجية للاستارة علمًا بأن نسبة الزيادة بالقماش (١٠٠٪).



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

صفحة رقم (١)

مادة:

التربية والتدريب
الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة
المبحث: الرسم الهندسي

الفرع: الهندسة المعمارية والبناء

مدة الامتحان: ٤٥ دقيقة

التاريخ: ١٥ / ١٠ / ٢٠١٨

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول - ١ - علامة ٥

رقم الإجابة

رقم السؤال (P)

٥٥

(ب) لاتبه قطع عرضي

- ١

٥٨

(ب) ومثلت التزوير

- ٢

٨٣

(ب) الأفراد الرابري

- ٣

١٠٠

(ب) ساحة تغطى بحجارة

- ٤

١٠٤

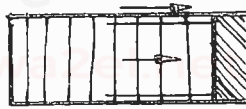
(ب) ساحة تتحرك أفقياً عند أوساط

- ٥

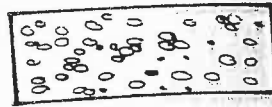
 $٥ \times ٣ = ١٥$ علامة

رسم المخططات (P)

٤٥

الرسم المقطع طولي وقشرة طولية
وقشاط بعد القشرة

- ١



إسفنج عادي

- ٣

٤٧

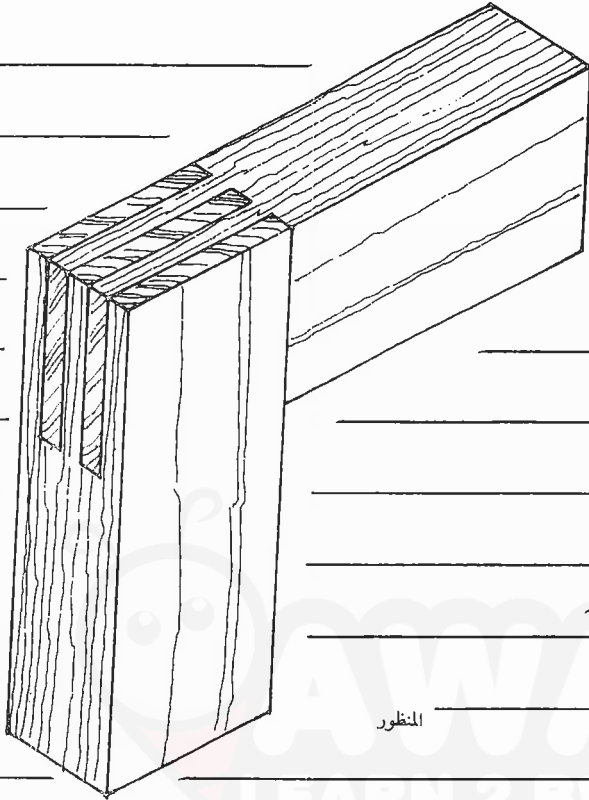
 $٣ \times ٥ = ١٥$ علامة

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني - ٣ علامة

رسم الوصلة

(P)



رسم المنظور كامل

رسم منظور ١ - ١٠ علامات

الترقيم ٢ - ١١ علامات

٣٣ علامات

المنظور

١٥) يدل الشكل على -

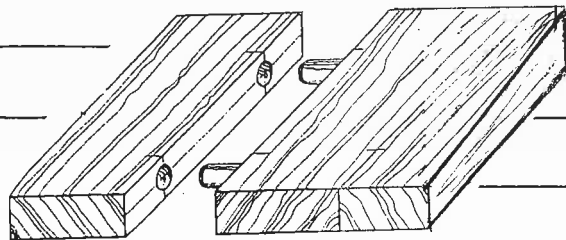
* قطاع جانبي للدرنة والكثفة (الصفحة ١٠٠)

دراسة الإرتقاع

١ - كثافة ٢ - ضابوع ٣ - سقف ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠ - ٢١ - ٢٢ - ٢٣ - ٢٤ - ٢٥ - ٢٦ - ٢٧ - ٢٨ - ٢٩ - ٣٠ - ٣١ - ٣٢ - ٣٣ - ٣٤ - ٣٥ - ٣٦ - ٣٧ - ٣٨ - ٣٩ - ٤٠ - ٤١ - ٤٢ - ٤٣ - ٤٤ - ٤٥ - ٤٦ - ٤٧ - ٤٨ - ٤٩ - ٥٠ - ٥١ - ٥٢ - ٥٣ - ٥٤ - ٥٥ - ٥٦ - ٥٧ - ٥٨ - ٥٩ - ٦٠ - ٦١ - ٦٢ - ٦٣ - ٦٤ - ٦٥ - ٦٦ - ٦٧ - ٦٨ - ٦٩ - ٧٠ - ٧١ - ٧٢ - ٧٣ - ٧٤ - ٧٥ - ٧٦ - ٧٧ - ٧٨ - ٧٩ - ٨٠ - ٨١ - ٨٢ - ٨٣ - ٨٤ - ٨٥ - ٨٦ - ٨٧ - ٨٨ - ٨٩ - ٩٠ - ٩١ - ٩٢ - ٩٣ - ٩٤ - ٩٥ - ٩٦ - ٩٧ - ٩٨ - ٩٩ - ١٠٠

$$1 + 9 = 10 \text{ علامات}$$

١٦) رسم مرحلة الخواصير



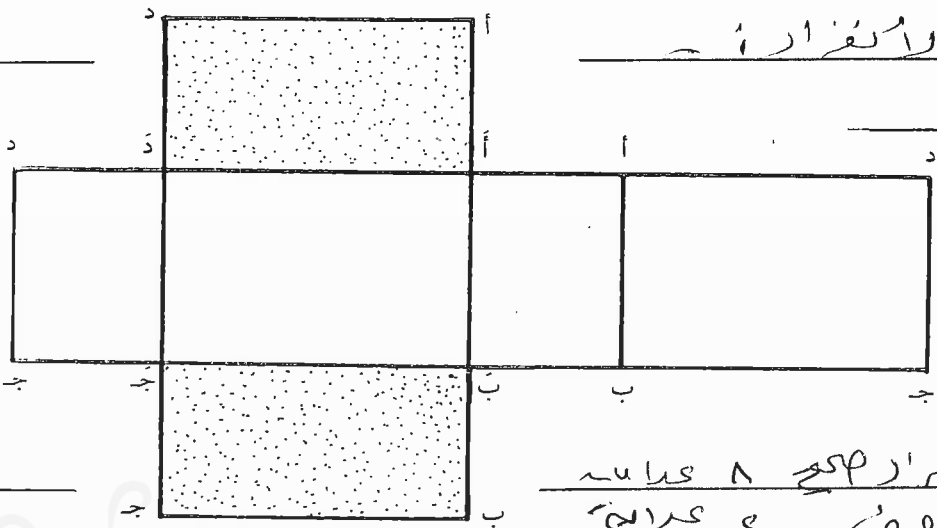
٧٩

رسم الوصلة وانظر الخواصير ٧٩ علامة

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث : ٣ علامات

١) رسم الأضراس -

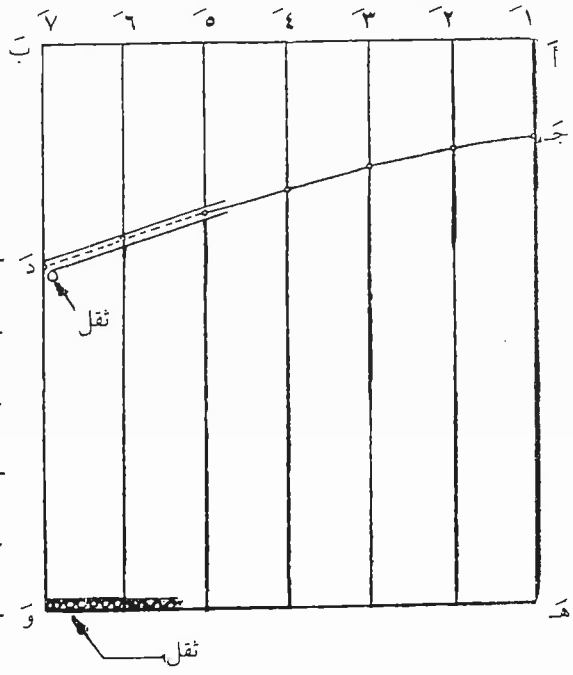


رسم الأضراس مع ٨ علامات
و ٤ الحروف و علامة
[١٠] علامات

٢) اقله على الإزوا الجوازي

١٠
 ١- الملقح - متوازيات المثلثات
 ٣- الأضراس - المثلثات
 ٤- المثلثات - المثلثات
 [٦] علامات = ٤ × ٦

٣) الفراغ الثاني -



١١١
 مقياس الأضراس والأحرف ١ - ٤ علامات
 رسم الأضراس مع ١٠ - ١٠ علامات
 [١٤] علامات