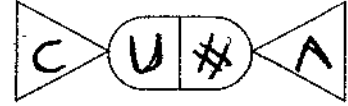


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / التكميلي

(وثيقة مكمية/محدود)

المبحث: الرسم الصناعي (التجيد والديكور) / المستوى الثالث
الفرع: الصناعي
مدة الامتحان: ٢:٠٠ س
اليوم والتاريخ: الإثنين ٢٠١٩/٠٨/٠٥

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

أ) يتكوّن هذا الفرع من (٤) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب:
(١٢ علامة)

١- من أكثر أنواع المنظور شيوعًا ويُطلق عليه منظور ذو المقاس الواحد هو:

أ) الفوتوغرافي (ب) الايزومتري (ج) المائل (د) الثلاثي

٢- وصلات تُستعمل لتجميع أجزاء قطع الأثاث وأعمال منجور الإطارات والدرف هي:

أ) النقر واللسان (ب) التزير (ج) التناسف (د) الخوابير

٣- الأفراد الذي يشمل الأجسام التي يكون سطحها الجانبي موازيًا لمحور الجسم هو:

أ) أفراد الأجسام ذات الأسطح الكروية أو المركبة (ب) الأفراد الدائري

ج) أفراد الأجسام غير المنتظمة (د) الأفراد الموازي

٤- الستائر الرأسية التي يُطلق عليها (فيرتكل) هي:

أ) ستائر تفتح باتجاه واحد يمين أو يسار (ب) ستائر تفتح باتجاهين يمينًا أو يسارًا

ج) ستائر تتحرك رأسياً للأعلى والأسفل (د) ستائر تتحرك أفقياً يمينًا أو يسارًا

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

١- لاتية قطع طولي.

٢- لاتية قطع عرضي.

٣- لاتية قطع طولي وقشرة طولية وقشاط بعد القشرة.

٤- لاتية قطع عرضي وقشرة عرضية وقشاط قبل القشرة.

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

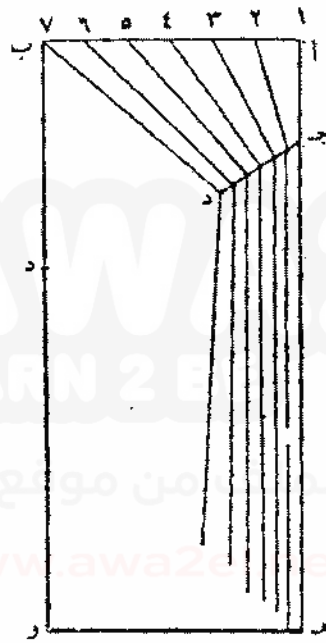
الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

أ) ارسم أفراداً لمنشور ثلاثي مغلق قاعدته مثلث (أ ب ج) متساوية الأضلاع، طول ضلعه (٢٠) ملم وارتفاعه (٥٠) ملم. (١٠ علامات)

ب) يُبين الشكل الآتي الحدود الخارجية لستارة مفردة، والمطلوب:

ارسم انفراداً للستارة، مع وضع الأرقام والحروف على الرسم الناتج، علماً أن نسبة الزيادة ١٠٠%



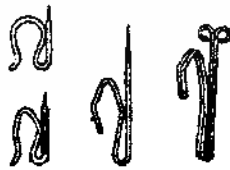
الحدود الخارجية

(٨ علامات)

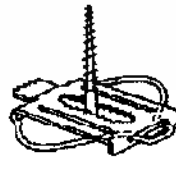
ج) بين دلالات الأرقام (١-٤) على الشكل الآتي:



(٤)



(٣)



(٢)



(١)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان: $\frac{٣}{٥}$ س

المبحث: الرسم الهندسي / تمثيل دورك

التاريخ: ٥/٨/١٩٠٠

الفرع: المصانع

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

اجابه السؤال الأول

٢. ٤ - (ب) الاسترورية

٦٦ ٤ - (خ) وصلات الفترة الدائمة

٨٢ ٣ - (د) الأفراد الموزعة

١٠٢ ٤ - (د) ستائر تتحرك أفقياً لجنا أو ياراً

$٤ \times \frac{٣}{٥} = ٢.٤$ علامات

(ب)



١ - لاسية قطع موكلي



٢ - لاسية قطع عميق

٣ - لاسية قطع موكلي وقشره موكلي وقشره بعد الفترة



٤ - لاسية قطع عميق وقشره عميق وقشره قبل الفترة



$٤ \times ٢ = ٨$ علامات

رقم الصفحة
في الكتاب

أما به السؤال الثاني
يرد الشكل على علامته وعلامته الجانبية للدرفته والكتفه ولففه

٢٩

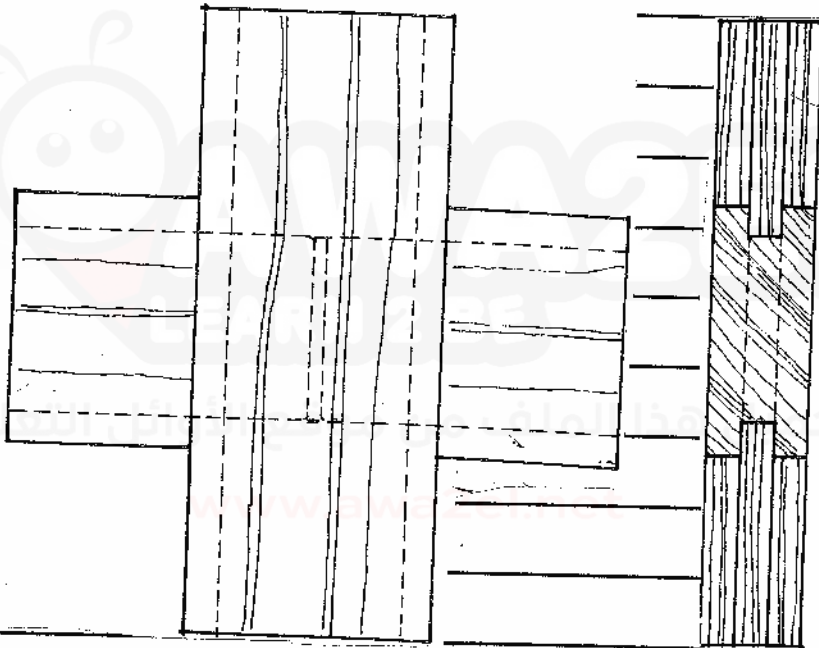
٢ علامته

دلالات الشكل

١- كتفه ٢- جانوره ٣- لففه

$$٣ \times ٢ = ٦ + ٢ = ٨ \text{ علامته}$$

٤ رسم القطرين الأمامي والجانبية



المقط الأمامي

المقط الجانبي

٣٤

المقط الأمامي ٥ علامته المقط الجانبي ٥ علامته
مقياس الرسم والتشوير ٣ علامته ٥ + ٥ + ٢ = ١٠ علامته

٥) دلالات الشكل

١- تجمع علامته ورطل كرس
٢- قطبه زاوية بخانوره صدك مبه
٣- قطبه زاوية لظا

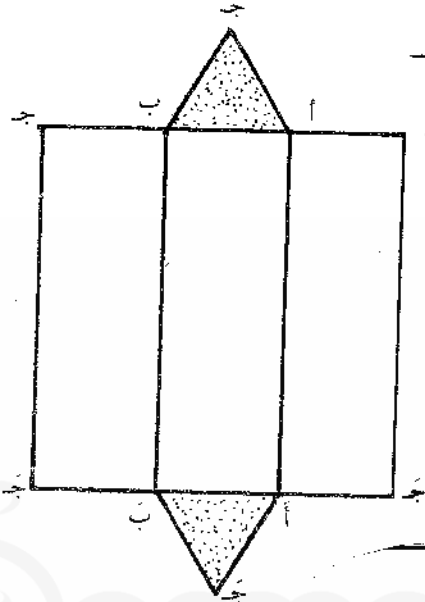
٨٠

$$٣ \times ٣ = ٩ \text{ علامته}$$

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة
في الكتاب

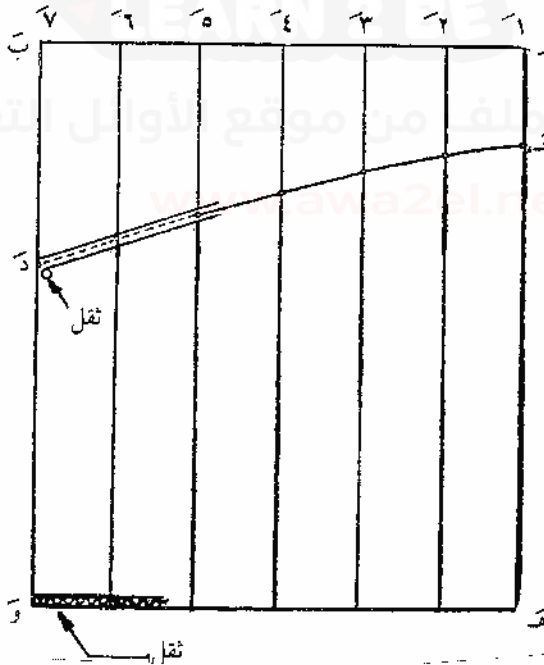
٨٦



اجابه السؤال الثالث
١- رسم انفراد المنشور

رسم الانفراد لجميع المنشورات

٢- رسم حدود السطح



رسم الانفراد لجميع
المنشورات
الارقام والاحرف

١١١

$٤ \times ٥ = ٢٠$ املها

٣- محارة المنوع

٤- قطع تنبست

٥- مشابه زم

٦- مقاطع مسور ومحلات (شاكل)

١٤