

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٢٠٠ د

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٧/٠٧/١٣

المبحث : الرسم الصناعي (النجارة والديكور) / المستوى الثالث
الفرع : الصناعي (خطة جديدة)

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣) ، علمًا بأن عدد الصفحات (٤) .

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

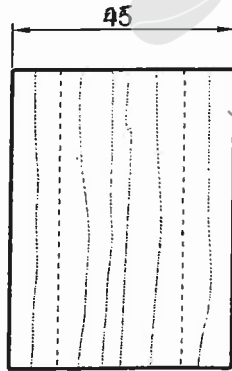
أ (يبين الشكل الآتي المساقط الثلاثة (الأمامي، الجانبي، الأفقي) لقطعة خشبية علمًا أن الأبعاد (القياسات) بالمليمترات.

(١١ علامة)

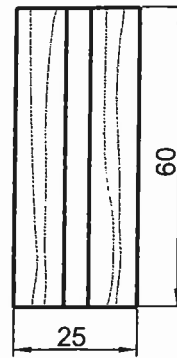
المطلوب:

١- ارسم بمقياس رسم (١ : ١) المنظور الأيسر ومتري بزاوية (٣٠° ، ٣٠°) .

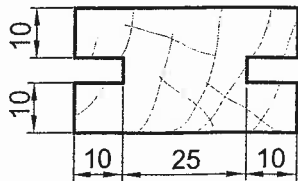
٢- ضع الأبعاد على المنظور الناتج.



المسقط الأمامي



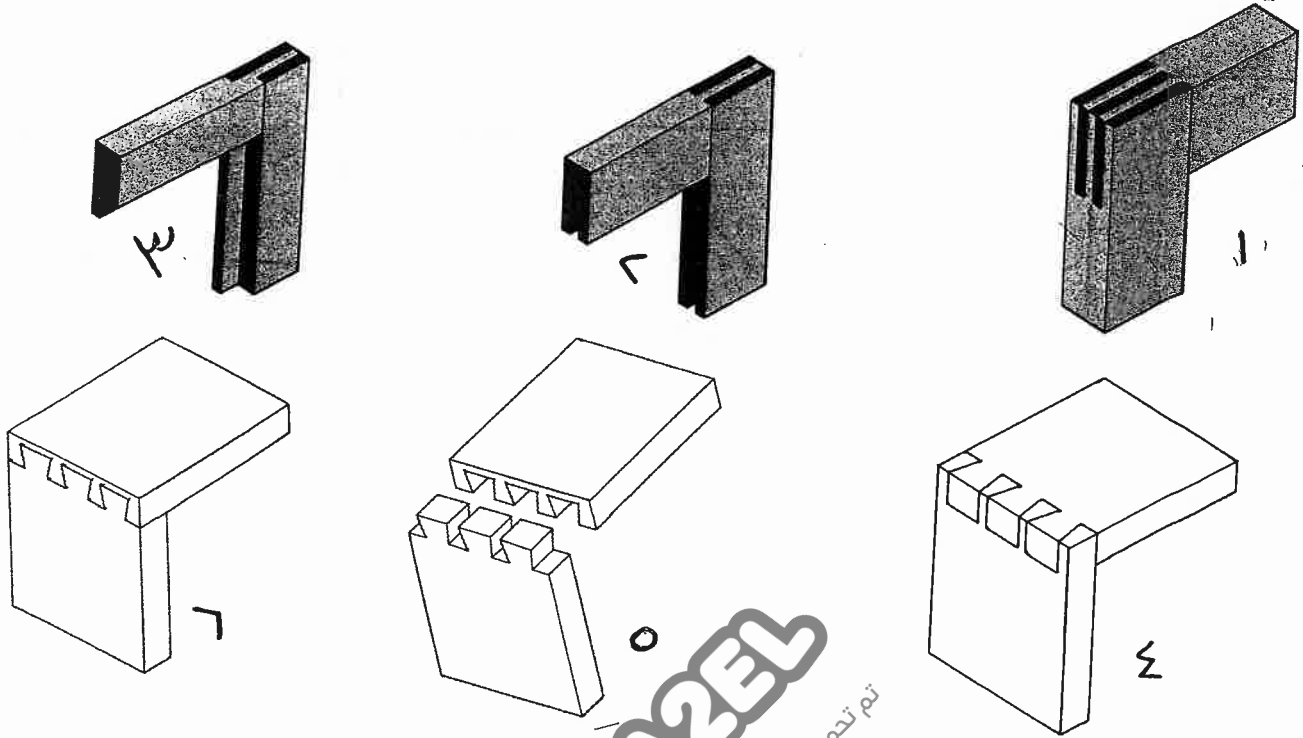
المسقط الجانبي



المسقط الأفقي

الصفحة الثانية

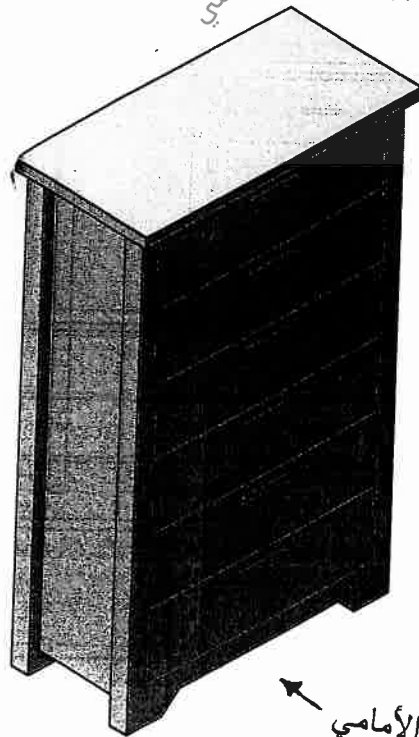
ب) يبين الشكل الآتي وصلات خشبية متنوعة، المطلوب: سمّ كلّاً منها حسب الأرقام من (١-٦). (٩ علامات)



السؤال الثاني (٣٠ علامة)

(١٤ علامة)

- أ) يبين الشكل الآتي منظراً لقطعة أثاث، المطلوب:
- ١- اذكر اسم قطعة الأثاث.
 - ٢- ارسم بمقياس رسم مناسب المساقط الثلاثة (الأمامي، الجانبي، الأفقي).
- ملاحظة: رسم الخطوط المتقطعة المخفية غير مطلوب.

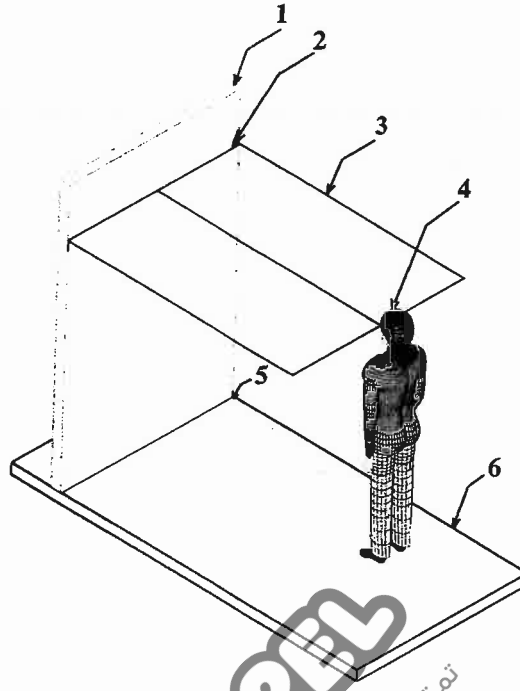


يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

(٨ علامات)

ب) بيّن على ماذا يدل الشكل الآتي، وما هي دلالات الأرقام من (١ - ٦):



ج) تقسم وضعية الجسم بالنسبة إلى عين الناظر إلى وضعين أساسيين، اذكرهما وبيّن عدد نقاط التلاشي التي تُستخدم في رسم كل وضع.

(٨ علامات)

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

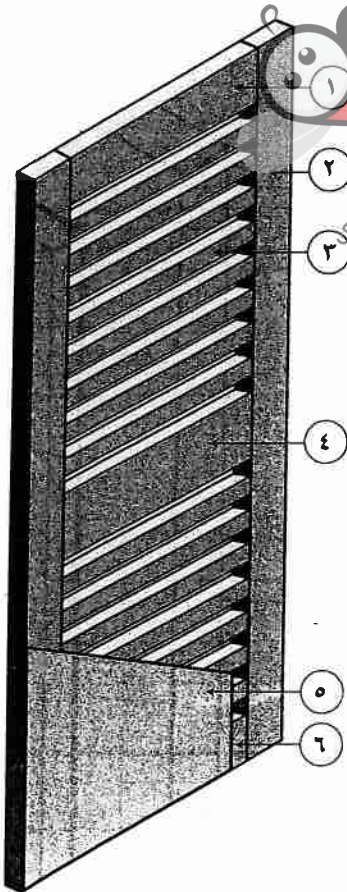
أ) يبيّن الشكل المجاور أحد أنواع الأبواب.

المطلوب:

١- اسم الباب.

٢- بيّن دلالات الأرقام من (١ - ٦).

(٨ علامات)



الصفحة الرابعة

(٨ علامات)

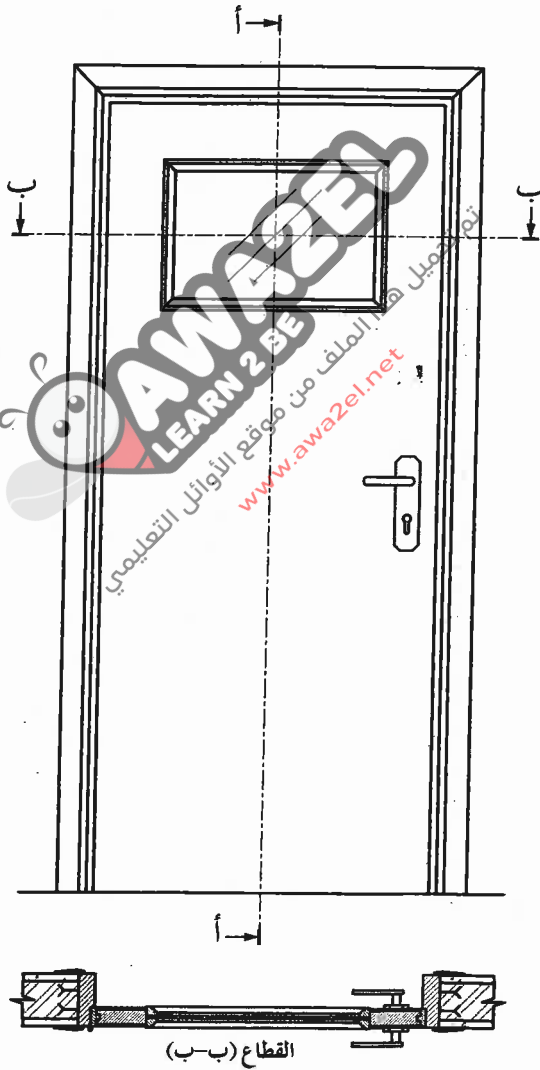
ب) ارسم بمقياس رسم مناسب مصطلحات تدل على الآتي:

- ١- زجاج سميك وزجاج رقيق.
- ٢- مقطع عرضي مقشط وملبس بالفورمايكا لخشب لآتيه.
- ٣- إسفنجة عادي.
- ٤- مطاط رغوي.

ج) يبين الشكل الآتي المسقط الأمامي والقطاع الأفقي (ب ، ب) لباب كبس.

(١٤ علامة)

المطلوب: ارسم بمقياس رسم مناسب القطاع الجانبي (أ ، أ)



«انتهت الأسئلة»



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الصيفية

الإجابة النموذجية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : $\frac{1}{2}$ س

التاريخ : ١٣ / ٧ / ٢٠١٧

المبحث : الرسم الصناعي (البنايه والركبو)

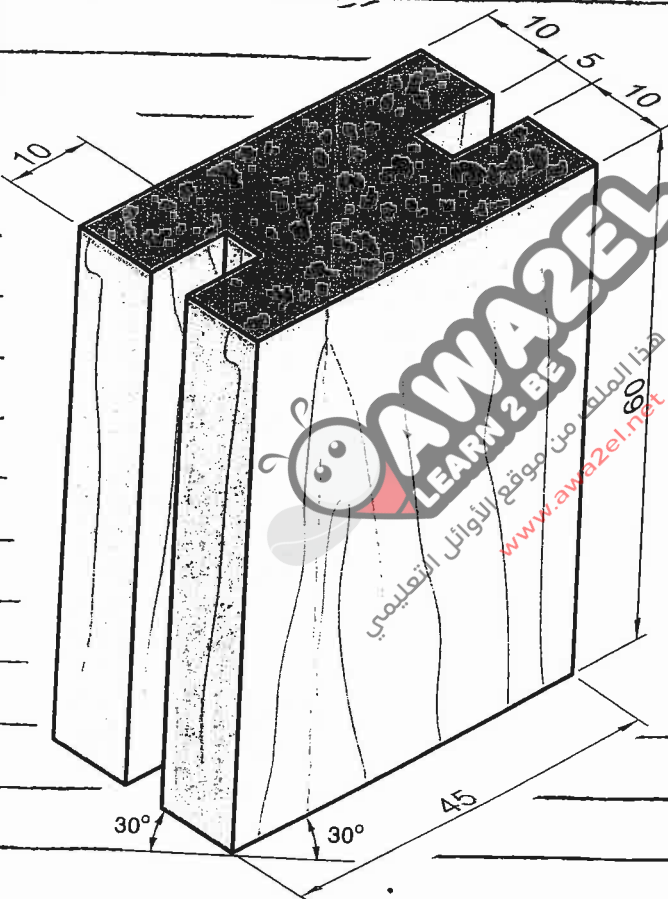
الفرع : الصناعي

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب

الحوال الاول (ب عدمه)
* P : المطلوب رسم المنظور للقطعة الخشبية -

١.
١٢



① رسم المنظور صحيح كامل
(٨) علامات

② وضع الرساوه (العناصر)
سم المنظور رسمه كل واحد
(٣) علامات
 $8 + 3 = 11$ العلامة

* ب : اء اء الوصلان الى كسبه البنايه

- ١ - وصلة نفوذ لسان منقوشة في كسبه طاهره على شكل (L) ٢٤
- ٢ - وصلة نفوذ لسان منقوشة مع ٢٤
- ٣ - وصلة نفوذ لسان منقوشة مع ٢٤
- ٤ - وصلة نفوذ لسان منقوشة مع ٣١
- ٥ - وصلة نفوذ لسان منقوشة مع ٣١
- ٦ - وصلة نفوذ لسان منقوشة مع ٣١

٦ x ١٥ = 4 علامات

رقم الصفحة
في الكتاب

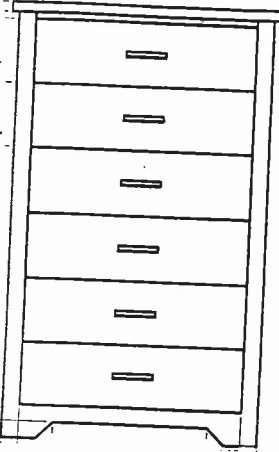
البجاجة والبراعة

الرسم الصاع ٢م

السؤال الثاني (٣٠ علامة)

* P : المطلوب أسم القطعة ورسمها على أسللت
المساحة أسللت

٤٢



الارماي



① أسم القطعة ثرائه جوارير

(٢) علامة

③ رسمها على دون الحجوم المنقطة

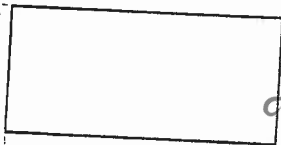
- المساحة الارماي (٦) علامات

- المساحة الجاني (٣) علامات

- المساحة الرقعي (٣) علامات

$$٤ = ٣ + ٣ + ٦ + ٢$$

لرسمه كل واحد



الارماني

* B : درادن الارحام لاشكل / أسم الاشكال على المنظم المركزي ٢ علامة

٨٩

١- مستوى الصورة ٤ خط الارتفاع ٣ مستوى الارض

٢- نقطة الوقوف ٥ - خط الارض ٦ - مستوى الارض

$$٨ = ١ \times ٦ + ٢$$

* P : اوصاف الجسم بالشيد اي عن السطح و تسمى تقاطع السطح

٨٩

١- الوضع الطولي يرسم المنطوق بنقطة مركزية واحدة

٢- الوضع العرضي يرسم المنطوق بنقطة مركزية واحدة

$$٨ = ٤ \times ٢$$

رقم الصفحة
في الكتاب

النماذج والدراسات

الرسم الضام ٣٣

النموذج الثالث: (٣٣ علامة)

٨١

١- المملوك اسم الباب ودراسة الرخام للشكل

٢- اسم الباب باب كبش (٢٠ علامة)

٣- دراسة الرخام ١- عارضة علوية ٢- قائم الدرفة ٣- حوت (شراخ)

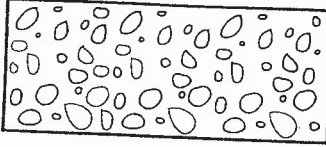
٤- عارضة كطية ٥- كطية العاكس ٦- عارضة سطحية

$$٢ + ٦ + ١ = ٩$$

٧- رسم المملوك بعناصره ٨- رسم عناصره

١٢٨

٣



إسفنج عادي

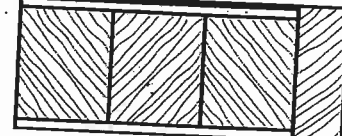
(١)

(٢)

التهشير في الزجاج السميك ٢- التهشير في الزجاج الرقيق

١٢٨

٤



٥

١٢٦

مطاط رغوي

مقطع عرضي مقشط وملبّس بفورمايكا الخشب لآتيه

$$٢ \times ٩ = ١٨$$

١- أجزاء الخشب واللوح (٢-٣) الجانبي

٢- أجزاء الخشب واللوح (٢-٣) الجانبي

٣- الزجاج واللبس (٣) علامة

٤- العاكس والكوتة العلوية (٢) علامة

٥- الأجزاء والعارضة العلوية وحمل المسحط للمكان

(٢) علامة

٦- الرسم لكل فرع بالدراسة ومطابق

الرسم المناسب (٣) علامة

$$٢ + ٢ + ٢ + ٢ + ٢ = ١٠$$

رسم القطاع كامل

١٥٠

