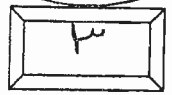
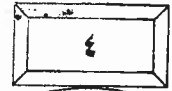


المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والإخبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسات الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٣٠ د / ١ س

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٨/١/١١

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة/النجارة والديكور/الفصل الثاني + المستوى الرابع

الفرع : الصناعي

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

السؤال الأول : (٢٥ علامة)

أ) يتكوّن هذا الفرع من (١٠) فقرات، ولكل فقرة أربعة بدائل، واحدة منها فقط صحيحة. انقل إلى دفتر

(٢٠ علامة)

إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة:

١- ارتفاع فتحة الباب حسب القياس الأردني للأبواب الداخلية هو:

أ) (١٩٥) سم ب) (٢٠٠) سم ج) (٢٠٥) سم د) (٢١٠) سم

٢- العرض المناسب لحلق باب غرفة يُركّب على جدار سُمكه (١٠) سم هو:

أ) (١٢-١٠) سم ب) (١٤-١٣) سم ج) (١٦-١٥) سم د) (١٧-١٦) سم

٣- القطعة الخشبية التي تثبت على طرفي الباب المكوّن من درفتين لإخفاء خط التقاء الدرفتين تُسمى:

أ) المرّد ب) الكشفة ج) البيشة د) الإطار

٤- المساحة التي يقام عليها الدرج ويختلف شكل مسقطها الأفقي حسب شكل الدرج تُسمى:

أ) الشاحط ب) البسطة ج) بيت الدرج د) الفراغ الأوسط

٥- الجبسوم بورد المغلف بطبقة كرتون لون أخضر من الوجهين هو:

أ) المقاوم للحريق ب) العادي ج) المقاوم للرطوبة د) المقاوم للحريق والرطوبة

٦- متوفرة بمساحات كبيرة رخيصة الثمن وجميلة المظهر وتعزل الصوت وتمنع الصدى ويمكن دهانها هي:

أ) الأخشاب الطبيعية ب) الألواح المصنّعة ج) السقوف المعلّقة د) أرضيات الفينيل

٧- زاوية ميل شاحط الدرج تتراوح بين:

أ) (٣٠-٢٥)° ب) (٣٥-٢٥)° ج) (٤٥-٣٥)° د) (٥٠-٤٥)°

٨- وحدة شراء الزجاج والمرايا هي:

أ) المتر المكعب ب) اللوح ج) العدد د) المتر المربع

٩- لوح من خشب السويد قياسه (٤٠٠ سم × ٢٠ سم) × (٥ سم)، فإن حجمه يساوي:

أ) (٤٠٠) سم^٣ ب) (٤٠٠) سم^٢ ج) (٠,٠٤) م^٣ د) (٠,٠٤) م^٢

١٠- يستخدم لها حشوات داخلية من الأخشاب اللينة وغالبًا تكون من الخشب الأبيض:

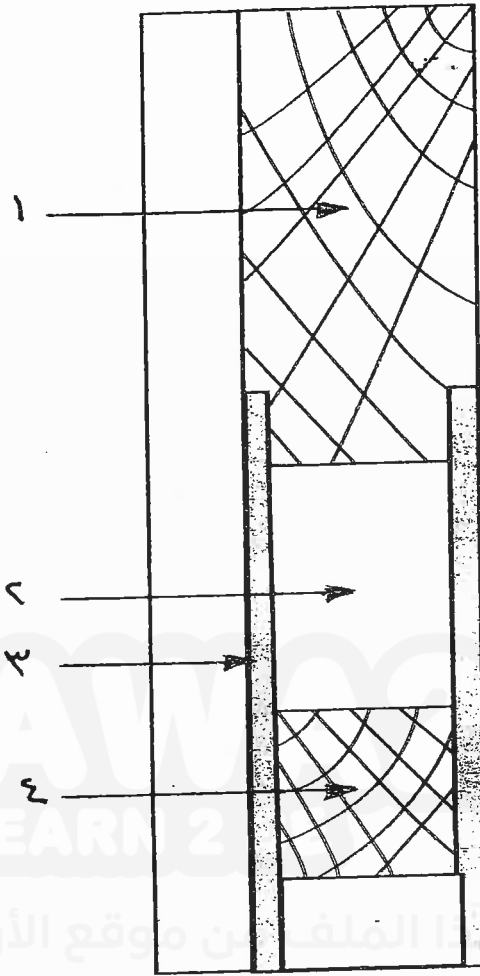
أ) أبواب التسمير ب) أبواب الحشوة ج) أبواب الكبس د) الأبواب المنزلقة

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

(٥ علامات)

(ب) على ماذا يدل الشكل الآتي، وما هي دلالات الأرقام من (١-٤):

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(أ) عدد استخدامات كل من الأبواب الآتية:

١- أبواب التسمير.

٢- أبواب المروحة.

(٨ علامات)

(ب) عرّف كل من المصطلحات الآتية:

١- الكشفات.

٢- البيش.

٣- القواطع الخشبية.

(٩ علامات)

(ج) اذكر ممّا تتكوّن النوافذ الخشبية.

(٨ علامات)

يتبع الصفحة الثالثة/،،،،

الصفحة الثالثة**السؤال الثالث : (٢٥ علامة)**

- أ) وضّح الأمور الواجب مراعاتها عند تفصيل القواطع. (٩ علامات)
- ب) عدّد مميزات الأرضية الخشبية. (٦ علامات)
- ج) اشرح مواصفات وأماكن الاستخدام لكل من الآتي:
- ١- ورق الجدران المعدني.
- ٢- أوراق الفيئل.

السؤال الرابع : (٢٥ علامة)

- أ) ممّ تتكون ألواح الجبسوم بورد، وما هي قياساتها المتوفرة؟ (١٠ علامات)
- ب) اذكر نسبة الفاقد لكل مما يأتي:
- ١- الألواح المصنعة.
- ٢- القشرة.
- ٣- الأخشاب الطبيعية.
- ٤- الدهانات.

- ج) احسب ثمن بيع أربعة أبواب تجليد (كبس) إذا علمت أن ارتفاع الباب عن الأرض إلى نهاية الكشفة (٢٢٠) سم، وعرض الباب من بداية الكشفة اليمنى إلى نهاية الكشفة اليسرى (١٢٥) سم، وثمان بيع المتر المربع (٤٠) دينارًا. (٩ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



الإجابة النموذجية

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان: $\frac{3}{4}$ س
التاريخ: ١١/١/٢٠١٧

المبحث: العلوم الضائية الباردة والبركوار م ع + ح ك
الفرع: الضائحي

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية: العلوم الضائية مع جديد الباردة والبركوار
	السؤال الأول: (٥٠ علامة)
	جزء ٢ (٥٠ علامة)
	الإجابة: رقم الفقرة من الإجابة
١٠	٤ = ١
٢٤	٧ = ٢
٥٥	٣ = ٣
٢٠	٤ = ٤
١١٥	٥ = ٥
١٢	٦ = ٦
٢١	٧ = ٧
١٦٥	٨ = ٨
١٩١	٩ = ٩
١٠	١٠ = ١٠
	كل نقطة (٢) علامة = ١٠ × ٢ = ٢٠ علامة
	أطباء جزء (٥ علامات)
	⑤ يدل الشكل على قلاع طوكي أسي لارتفاعه بان كيه (علامة) ١٢
	① - عارضة علوية ١ علامة
	② - ضرائع ١ علامة
	③ - معاكس ١ علامة
	④ - قوة دافعية ١ علامة
	١ × ٥ = ٥ علامات

رقم الصفحة
في الكتاب

علوم ضارعية مع جديد البجارة والريجور

العواد الثاني (٢٥ علامات)

* فرع P (1) استحداث أبواب التسيير

١- المباني الارضائية كالمواقف (الكرجات) والاصطبلات وهدف المنازل ١٥

٢) أبواب المروحة تستخدم في مدخل المطاعم والفتاوق والساح ١٩

والفاحات العامة وهي صالات المصينة في المنازل

$$٤ \times ٤ = ١٦ \text{ علامات}$$

* فرع ب التعاريف (٩ علامات)

١) الكائنات :- هي شئ في طولية مقطوعا على شكل مستطيل ٤٤

وشكل باحتمال زخرفية متشعبة تجوف من الداخل يكون عرضها

بين (٥ - ١١) سم وارتفاعها بين (١ - ٢) سم تصنع على الكوة في الجدران تستخدم

الصابون أو الباع لقطبية الفاعل بين الجدران والكوة والاعطاء الباب لتفادي هبوب الريح

٢) البنية :- هي شئ خفيف تصنع من الاغصان الطبيعية ويكون

صغيرة الحجم تختلف قطرها حسب المكان الذي تصنع فيه تستخدم لظلال ٢٥

عريضة مثل تقطبة الجزء الفاعل بين اطار الباب والواح العسك في

ابواب الكس ولشيد الكوات الزجاجية في ابواب الكوة ويفعل بينها من

حزبه واحدة لكي يكون فيها عند اللزوم وتتم تقطبة الفاعل بين الجدران والحل

عندما يكون سهل الجدار يكون عرض الكوة .

٣) القواطع الخشبية :- هي هدرن متحركة تستخدم في ماكن ٣٥

مقصدة للتكلم في المساحات وفضل بعضها عن بعض وكما اشكال هندسية صغيرة

$$\text{لكا تعريف ٣ علامات } ٣ \times ٣ = ٩ \text{ علامات}$$

* فرع ج وكواته النواخذ الخشبية فرع ج

١- الكلف ٤ - الدرجة ٣ - الكومة ٤ - المرد ٣١+

$$٤ \times ٤ = ١٦ \text{ علامات}$$

العلوم الصائغية م ٤ البنية والتركيب جديد

رقم الصفحة في الكتاب

البناء الثالث : - (٥٥ علامة)

* فرع م ١ - الامور الواجب مراعاتها عند فصل القوالب

١- تحيد المسافات وموقع العزل وحصر الابعاد (اذا كان السهم نحو ذلك ٣٦

٢- تحضير المواد المطلوبة وتجهيزها .

٣- تجهيز الوصلات اللازمة

لكل نقطة ٣ علامة ٣ x ٣ = (٩ علامات)

٩٥

* فرع ج ١ - صفات الارضية الخشبية

١- عزلها الجيد للحرارة

٢- نظافتها الجيد

٣- التسوية الكبري في الشكل الذي يسع تشكيل قاذب وزخارف متنوعة

لكل نقطة ٥ علامة ٥ x ٣ = (١٥ علامات)

* فرع د ١ - مواصفات وماكن استخدام كل صنف

ورق الجدران المصنوع بغيرها عن الالوان الحديثة وغالباً تستخدم الالوان القصير

في صيانتها ولذلك تكون طوع لاصقة وبهذا النوع من تنوع الفن ومن القصير ١٠٤

مطبخ وخصب فائقة بيزر عيوب الجدار ولذلك تناسب الجدران المصنوعة

ويقوى على مكابسة ذات زخارف بارزة ليشاع ورق مصدق ساكن بالزخارف ليحفظ

صالحته من استعاجات وعبوبه ويستخدم في المجال التجاري والمعرض واصباً

يستخدم لنقطة جذوة من الجدار مثل الاعمدة والزوايا .

٥- أوراق الصنيل : يفر هذا النوع من الورق طبقة عميقة صلبة ١٠١

من مادة الصنيل تسع تنطبعة بطايد وتحميم غير ارضاهم كجانب الى صدة ١٠٢

اطول من الالوان الاخرى لكي يحف وتكون ورق الصنيل عادة صلبة

وعبار هذا النوع بعالينته للتصنيف بالمادون دون ان يتلف

* ويستخدم في غرف المنزل والاماكن التجارية منها المطابخ والحمامات

لكل نوع ٥ علامات

٥ x ٢ = ١٠ علامات

رقم الصفحة
في الكتاب

العلم الضائع مع جديد التجارة والرياسة

السؤال الرابع: (٥٥ علامة)

* الفرع ٢: تتكون أنواع الجيوبور من خليط من الجبس والعلبونة ١١٤

والقيس (الالباف) وتكلف بطبقة من الخرقة المعاكس.

وهي تتوافر عادة لصفات منها ١٥٠م وطول (٢٤٠) و (٢٦٠)

و (٢٨٠) و (٣١١) سم وسلك يتراوح بين (١٤ - ١٦) ملم

الكميات ٤ علامات

الكميات ٦ علامات = ٦ + ٤ = ١٠ علامات

الفرع ٣: نسبة التقاط

١٧٤ ١- اللوح المصنوع (١٠ - ٥) ١/١

٢- القشرة (١٠ - ٥) ١/٥

٣- الاضراس الصبيحة (١٥ - ١٠) ١/٥

٤- الدهانات (٦ - ٤) ١/٥

٤ × ١٥ = ٦٠ علامات

١٨٤ الفرع ٤: ٥ ابعثت اربع ابواب تجليد (كيسه)

الحل مساحة الباب = الطول × العرض

$$120 \times 20 = 2400 \text{ م}^2$$

تحت بيع الباب الواحد = $2400 \times 4 = 9600$ الواحدتحت بيع اربع ابواب = $9600 \times 4 = 38400$ واحد

$$38400 = 4 \text{ علامات}$$

مع مراعاة كتابة الوحدة .