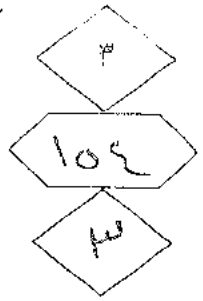


بسم الابن الرحيم



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



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة مضمومة/محدودة)

س. ٣٠

١

مدة الامتحان: ٣٠ دقيقة  
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/٠٧/١٢

المبحث: العلوم الصناعية الخاصة (النجارة والديكور) ف٢+م٤

الفرع: الصناعي

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (٢٥ علامة)

يتكوّن هذا السؤال من (١٠) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

- ١- تُستخدم في المباني الإضافية وحدائق المنازل والكراجات والإسطبلات، هي:
  - أ ( أبواب الكبس. ب) أبواب الحشو ج) أبواب التسمير. د) أبواب الألياف الزجاجية.
- ٢- يتراوح عرض الفرز في القوائم ورؤوس دُرف الأبواب من الداخل بين:
  - أ ( ١-١,٥) سم. ب) (٢-٢,٥) سم. ج) (٣-٣,٥) سم. د) (٤-٤,٥) سم.
- ٣- تُستخدم لتثبيت الحلوق داخل الفتحات المخصصة كانات معدنية يتراوح عرضها من:
  - أ ( ١-٠,٥) سم. ب) (٢-١,٥) سم. ج) (٣-٢,٥) سم. د) (٤,٥-٥) سم.
- ٤- تُستخدم لتغطية الجزء الفاصل بين الجدار والحلق وإعطاء الباب منظرًا جماليًا:
  - أ ( الكانة. ب) المرّد. ج) البيشة. د) الكشفة.
- ٥- يتراوح سمك الخشب لغطاء صندوق الأباجور من:
  - أ ( ٥-٨) مم. ب) (١٠-١٣) مم. ج) (١٨-٢٢) مم. د) (٢٤-٢٥) مم.
- ٦- الجزء البارز من تقاطع القائمة مع النائمة بمقدار (٢-٣) سم، هو:
  - أ ( البسطة. ب) الأنف. ج) الفخذ. د) بيت الدرج.
- ٧- تتكوّن من قطع خشبية صغيرة مضلّعة قليلة السُمك تُجمّع بواسطة الآلات أو اليد لتؤلّف بلاطة صغيرة بأشكال متنوعة، هي:
  - أ ( أرضيات الباركيه. ب) الأرضية المقاومة للأحماض. ج) الأرضية الخشبية اللوحية. د) الأرضية الخشبية الزخرفية.
- ٨- ألواح تُتألف بطبقة من الكرتون المعالج وهي تقنية ألمانية، هي:
  - أ ( ألواح المضغوط. ب) ألواح الألياف. ج) ألواح الفينيل. د) ألواح الجبسوم بورد.

يتبع الصفحة الثانية ....

## الصفحة الثانية

- ٩- وحدة بيع ألواح اللدائن (الفورمايكا) هي:
- أ ( المتر المربع.      ب) اللوح.      ج) المتر المكعب.      د) اللفة ( رول).
- ١٠- في حساب الكميات الربح يساوي:
- أ ( التكاليف الفعلية + تكاليف الإنتاج.      ب) تكاليف الإنتاج × التكاليف الفعلية.      ج) تكاليف الإنتاج × نسبة الربح.      د) تكاليف الإنتاج + نسبة الربح.

## السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ ( أبواب الحشو من أنواع الأبواب الخشبية، يبين كل من الآتي:
- ١- أماكن استخدامها.      ٢- الأخشاب التي تُصنع منها.      ٣- مم تتكون.
- ب) اذكر أجزاء صندوق الأباجور.
- ج) يبين خمساً من مميزات القواطع.

## السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ ( عرّف كل من عناصر الدرج الآتية:
- ١- النائمة.      ٢- الفخذ.      ٣- خط الميل.
- ب) وضح طرق صيانة ومعالجة مشاكل الأرضيات الخشبية.
- ج) يتوفر ورق الجدران الورقي بعدة أنواع، اذكرها.

## السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ ( يبين مميزات وعيوب السقوف الخشبية.
- ب) حدّد وحدة البيع لكل من الآتي:
- ١- أحرف الميلايين.      ٢- ورق الحذف.      ٣- ترابطة الصباغ.      ٤- العجلات.      ٥- الألواح المصنعة.      ٦- الأخشاب الطبيعية.

- ج) احسب سعر بيع كرسي واحد مصنوع من خشب الزان إذا علمت أن المعطيات الآتية
- هي لإنتاج (٥٠٠) كرسي:
- تكاليف الإنتاج (٦٢٦٤) دينار.
- نسبة الربح (١٥٦٦) دينار.
- نسبة الضرائب (١١٧٤,٥) دينار.

«انتهت الأسئلة»



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامةمدة الامتحان: ٣٠ د  
١ س

التاريخ: ١٤ / ٧ / ٢٠١٨

المبحث: العلم الصناعي (المخارم والركور)

الفرع: الصناعي م ٤ + ف ٢

الإجابة النموذجية: العلم الصناعي ٤٣

رقم الصفحة  
في الكتاب

الذوالايلول (٤٤٥ صفحة) الاختيار الصحيح

١٥

١- ج أبواب التسخير

١٢

٢- م (١-١٥) م

٤٣

٣- ج (٣-٣٥) م

٤٤

٤- ع الكفة

٣٣

٥- ج (١٨-٤٤) م

٨٠

٦- ب الأنف

٩١

٧- ع الأرضية الخشبية الزرقية

١١٤

٨- ع ألوان الجيومورف

١٦٩

٩- ب اللوح

١٨٤

١٠- ج تكاليف الإنتاج X نسبة الربح

(١٠ X ٢٥ = ٢٥٠ عمدة)

| رقم الصفحة<br>في الكتاب |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | السؤال الثاني (٢٠ علامة)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ١٣                      | <p>* ٢ - أبواب الحشو - أما كن الاستدلال في مدخل النقص<br/>والمساكن وظهر الفرق الدائرية والمباين الإدارية ٣ علامة</p> <p>٢ - كشيوع من الأضواء الملهية مثل ثوب البلوط أو ثوب الماصوطين<br/>أو الأضواء اللينة مثل ثوب العود ٣ علامة</p> <p>٣ - تتكون من ١ - الشكل المخارص (إطار) ٣ علامة<br/>٢ - العوارض الوسطى<br/>٣ - الكوة الدائرية<br/>(٣ × ٣ = ٩ علامات)</p>                                                                                                                                                                                                   |
| ١٤                      | <p>* ٣ - آخرا حشوق الأياهور</p> <p>١ - الشكل ٢ - البواب ٣ - الفناء<br/>(٣ × ٢ = ٦ علامات)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ٣٢                      | <p>٥ - من زينة القوامع -</p> <p>١ - سرعة أنجارتها وحلة تكلفتها متارة بأعمال الشطرنج الأخرى</p> <p>٢ - سهولة حيازة التوحيد والتعميد الكهنية والإمامية والتكليف في باب</p> <p>٣ - خفة وزنها إذا ما حوزت بالحوادث الأسفلية وليس كما تأثر في<br/>شكل البناء الإنشائي</p> <p>٤ - سهولة تركيبها وفكها دون ضاغط كبيرة عند الرغبة في التغير</p> <p>٥ - لها قعدة كبيرة على عند الرطوبة، وذلك باستدلال الهوف الخليلي<br/>أو القليلين اللينة</p> <p>٦ - إمكانية أن تدار مع منبركة أو مائة للمكان والمباين<br/>والتحكم في قياساتها</p> <p>مطلوب ختمة (٥ × ٢ = ١٠ علامات)</p> |
| ٣٦                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| رقم الصفحة<br>في الكتاب |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | الزُّمَال الثَّالِث (٢٥ عِدَمَات)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ٨٠                      | ٢ - تعرف المصطلحات :<br>* ① - النَّائِيَّة : تسمى صليباً الدِّسَّة (مكان وضع القدم) وهي المرافقة الزُّفِّيَّة بين عَاقَتَيْن مِنَّا لِيَتَّحِدَا<br>② - الفُخْز : هو صبر مائل يحمل الدرجات ويضع فيه الاصِّاب<br>③ - خط الميل : هو الخط الوحد الذي يحمل سبع أوتوف الدرجات<br>وهو يقاسي الميل لتركيبه الدائري<br>(٣ × ٣ = ٩ عِدَمَات)                                |
| ٩٢                      | ١ - طرق حياطة ومعالجة مشاكل الارضية الخشبية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ٩٣                      | ١ - استخدم أفلام جيرة التخصيف عند صنع الارضية الخشبية<br>٢ - عزلها عن الرطوبة لمنع تضررها ولطليها بعبود خاصة لمنع تأثير الحشرات عليها<br>٣ - تبديل الاعزاز المصترية والسالفية ورعايتها<br>٤ - تشمعو الارضية بعبود التشميع<br>٥ - معالجة المديد الناتجة من هرون شقوق وغرغرات الواح الوحد<br>وذلك بيقبشة هذه الشقوق والغرغرات بعبود (اللاك)<br>(٥ × ٢ = ١٠ عِدَمَات) |
|                         | ٦ - أنواع ورق الجدران الورقي :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ١٠١                     | ١ - ورق اللب (الورق العادي)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ١٠١                     | ٢ - أوراق الفضل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ١٠٢                     | ٣ - ورق نشارة الخشب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ١٠٢                     | ٤ - ورق منخرف بنقوش بارزة<br>(٤ × ١,٥ = ٦ عِدَمَات)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## صفحة رقم ( ٤ )

| رقم الصفحة<br>في الكتاب |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | السؤال الرابع: (٢٥ علامة)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ١٢٢                     | <p>* ٩ - مميزات وعيوب القوف الخشبية (٨ علامات)</p> <p>المميزات ١ - ذات شكل جمالي معين</p> <p>٢ - تخفف عيوب القف والتقديرات المختلفة</p> <p>٣ - تعزل الصوت وتبقي الهدوء</p> <p>٤ - تدوم مدة طويلة إذا صُوِّغَ عليها</p> <p>٥ - تنفذ بأشكال وزخارف متنوعة</p> <p>١ الصوت ١ - ارتداد كلقتها صاعدة بالحمامات الرقري المستخدمة في القفوف المعالفة</p> <p>٢ - تأثيرها السريدي بالهوية والحداد</p> <p>٣ - قابلة للاسترجاع .</p> <p><math>1 \times 1 = (٨ علامات)</math></p> |
| ١٧٠                     | <p>* ١٠ - وحدة البيع لكل من الآتي</p> <p>١ - أحرف المدروسة المتر / لغة</p> <p>٢ - ورق الحف طبوق / متر طول</p> <p>٣ - سربية الصباغ اللون</p> <p>٤ - العجلات قطع</p> <p>٥ - الألواح المصنوعة المتر المكعب م / الوجه</p> <p>٦ - الأثاثات الطبية المتر المكعب م<sup>٣</sup></p> <p><math>1 \times 6 = (٩ علامات)</math></p>                                                                                                                                              |
| ١٨٣                     | <p>* ١١ - سعر بيع كرسى راتنجي</p> <p>سعر بيع ٦٢٦٤ + ١٥٦٦ + ١١٧٤ = ٩٠٠٤ و ٩٠٠ دينار</p> <p>سعر بيع الكرسي الواحد = <math>\frac{٩٠٠٤}{٥} = ١٨٠٠.٨</math> دينار</p> <p><math>2 \times 8 = (٨ علامات)</math> الخيول مع الزجاجة الزجاجية</p>                                                                                                                                                                                                                              |