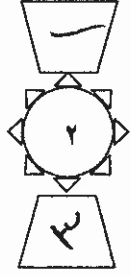
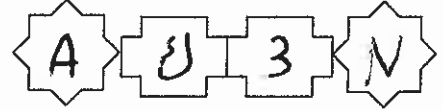


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



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



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الصيفية

المبحث : علوم صناعية خاصة (النجارة والديكور) / المستوى الثالث (وثيقة محمية/محدود)  
الفرع : الصناعي (خطة جديدة)

مدة الامتحان : ٣٠ : ١  
اليوم والتاريخ : الخميس ٢٥/٦/٢٠١٥

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

### السؤال الأول : (١٥ علامة)

(٥ علامات)



أ) بيّن مواصفات أدوات القطع المستخدمة لخرطة الأخشاب.

(١٠ علامات)

ب) صِف وظيفة الهيكل في المخرطة موضعاً أجزاءه.

### السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) ما مواصفات الأسرة في الأثاث الفرعوني؟

(٤ علامات)

ب) ما الفرق بين التطعيم الماركترى والباركترى من حيث طريقة التنفيذ؟

(٦ علامات)

ج) بيّن طرق تنفيذ الحفر المفرغ.

(٩ علامات)

د) اذكر مع الشرح الأدوات المستخدمة في أعمال الزخرفة بواسطة الحرق.

### السؤال الثالث : (٢٥ علامة)

(٣ علامات)

أ) بيّن ما الذي يُحدّد نوعية المواد الداخلة في التطعيم.

(٦ علامات)

ب) كيف يتأثر حجم الفضاء الداخلي باستخدام الألوان؟

(١٠ علامات)

ج) بيّن مكونات واستخدامات كل من:

١- معجونة الغراء.

٢- معجونة الزيت.

٣- معجونة الكمالিকা.

(٦ علامات)

د) عدّد أنواع الحبيبات الطبيعية المستخدمة في صنّع ورق الصنفرة.

## الصفحة الثانية

السؤال الرابع : (٢٥ علامة)

(٤ علامات)

أ) وضّح متى تُستخَم الأخشاب الطبيعية للظهر في قطع الأثاث؟

(٤ علامات)

ب) بيّن استخدامات الدرف القلابة وكيف تتم حمايتها والمحافظة عليها.

(٩ علامات)

ج) عدّد مكونات الجارور، مُبيّنًا أنواع الوصلات المستخدمة في تجميعه.

(٨ علامات)

د) تاليًا مجموعة من قطع الأثاث، صنّف هذه القطع حسب موقعها في المنزل:

١- مكتبة أو خزانة كتب.

٢- طاولة وسط رئيسية.

٣- بوفيه مع مرآة (الديزيسوار).

٤- الخزائن السفلية.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾



# امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ {الدورة الصيفية}

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

المبحث : علوم ضاعية خاصة (البجاء والريكو) المستوى الثالث  
الفرع : الضاعية (خطة جديدة)  
التاريخ : ٢٥ / ٧ / ١٥  
مدة الامتحان : ١٥ دقيقة

رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية : العلوم الضاعية الخاصة البجاء والريكو - جديد

المستوى الثالث



السؤال الأول (١٥ علامة)

٢١

٣- صوافيات أدوات القطع  
تعمل لحركة الأداة وتقطع تعمل بطريقة الأناط  
وتصنع أساسها من الفولاذ وتتغير حجمها وطولها حسب العمل  
أسفلها من دون أظفار وتتمتع معا بظفر الأداة القاصد  
ويرواح طولها بين (٢٠ - ٣٠) سم وتقطع عن أنواع عدة تختلف  
من حيث شكلها وصفورها والفرق من استخدامها  
(٥ علامة)

١٤

٤- ودفة آلة الكيل (الجسم) محل أجزاء الحركة أهمها  
ويضع من الحديد الصلب ويكون من جزأين هما :-

١- الخرز العلوي الذي يسمى الفرش، ويتكون من ٣ جزئين متوازيين  
من حديد الكيل على شكل حرف (U) شنتها فراغ يساوي  
على عدم تجمع الخانات الناتجة من عملة الخرافة وتربط على بعض أجزاء الآلة

٢- الخرز العلوي وهو الرطل أو الصاعدة التي ترواح طولها  
بين (١٠ - ١٥) سم

الوقت ٣٥ دقيقة  
الاجزاء ٢ × ٤ = ٨ المجموع ١٥ علامة

رقم الصفحة  
في الكتاب

العلوم الضاهية الكاهية البخاري والديري

المستوى الثالث

مسجد

السؤال الثاني (٥٥ علامات)

07

فرع ٢ - مؤلفات الاسرة في النبات الفرعوني

كانت الاسرة تصنع على أشكال الحيوانات وقد زينت بصور الآلهة لتجلب الرقة للنائم وتبعد عنه الأذى، يجب اعتقادهم بالباطل واستخدام الحجر والذخرفة على هذه الاسرة وأصنع الطيب بقليل المواد النفيسة من ذهب، فضة، صابغ، وأحجار كريمة وغيرها واستخدمت السور الجلدية

في أرضيات الأسبق (٦٤ علامات)

فرع ٣ - الطيب الباركنزي يكون عند طرفة صم الكبريت

19

على الطوع وضعها بعد صباغ الطيب وثبتها داخل الخشب وكان الطيب الباركنزي فيجرب تركيب الاشكال الذخرفية على الطوع بها شجرة من دون صغر ونحبه شكل الطيب

$$2 \times 2 = 4 \text{ علامات}$$

فرع ٤ - طوق الكفر المفرغ

15

١- منادون أرضية ويكثرت أن يوضع داخل إطار  
٢- أن تركيب أرضية الخمر المفرغ من نوع آخر من الرضبان ذي لون مختلف أو من النوع واللون نفسه وثبتة الكحل السابغ هذه الفرقة أكثر الفاضل الصنف  $2 \times 3 = 6$  علامات

فرع ٥ - اللواتي المتخذة في أعمال الذخرفة بواسطة الحرق

92

١- الكاوي الكهربائي به الكاوي الكهربائي المتخدم في حياص القلع الكهربائي من حيث مبدأ العمل يختلف في الاستخدام يمكن تبديل رؤوسه  
٢- جهاز الخطيب بالحرق به الكاوي الفرق شبيه وهو منظم يتحكم درجات الحرارة ويكثرت رؤوسه متعددة الأشكال على شكل أحرف أو أشكال شخصية  
٣- القهبان والقلع المصدية تستخدم بعد أصابها بالنار بواسطة مصدر حرارة في أعمال الذخرفة وكما أخذ أثناء ذلك خاصة في المنفسس قابلية الرضبان للحرق

$$3 \times 3 = 9 \text{ علامات}$$

رقم الصفحة  
في الكتاب

العلم الرضائي الحامد  
الجمادى والثاني -  
المتى الثالث

السؤال الثالث (٥٥٥٥٥)

تحدد نوعية مواد التربة حسب

٩. ١- التفرغ المقترح ٥ - صدى ملاذتها له  
٢- صدى فزاحة ادرنان المظنون ١٥٣ - ٣ علامات

الالوان الباردة وخصوصاً الفاتحة تظهر الفقار البراقى  
للحبات والحجوم كانت الأرتاء وأكبر من جهة الكفنى  
في حين تظهر الالوان الغامقة نحواً بفرعهم هذا الفضائل

$٣ \times ٢ = ٦$  علامات

آدمي      الأكتة      الاقترام

١٤٩ فرع بر \* ١ - صجون الغراء (سيلع + غمر + ماء + لون) المقترن  
الرفيعة المذروها  
بالدهان الزيتية

$٤ \times ١ = ٤$  علامات

\* ٢ - صجون الزيت جزئياً من الاصيلع + مزرفان  
الذئب تم تعافرتي حار + الزيت  
٥ قفوان ماء وامارة الملوثة

\* ٣ - صجون الكماليا الكماليا مذابة بالكحل + تربة في صفة الجوع

المدروها بالكماليا  
حمر أو غمر أو سبغة حسب اللون

$٣ \times ١ = ٣$  علامات

مجموع الفلاصت با علامات

١٣٦ فرع ٤ أنواع الاصيلع الطبيعية ١ -

١ - صق حمر اللون

٢ - صق الجرائت

٣ - صق حمر الزمردى

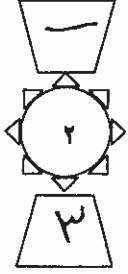
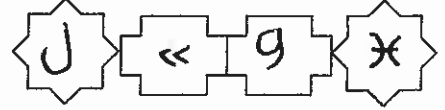
$٣ \times ٢ = ٦$  علامات

رقم الصفحة في الكتاب	العلوم الصناعية الخاصة - الأحياء والبيولوجيا - خريطة جديدة المسئلة الثالث
١٠٥	<p>١- تقديم الأقسام الطبيعية للظهر إذا كان طاهراً عند تركيبه من قولبه من عناصره كما في طاولات الأضيق في إطنج وطاولات الاستقبال (الكافيتي) والقولبة التي تشبه في أقالمة طاهراً ٤ عداوات</p>
١١٤	<p>٢- تقديم الدفن القلاب للأغراضها وتقدمه من طبيعه العمل وتصميم المسئلة مثل طاولات الكتابة وبعض المراسم والنادية وفنرها والحافظة عليها وجماليتها نظاف التي مقصود منها التي جانب المقدمات (٤) عداوات</p>
١١٩	<p>٣- مقدمة ١ - مقدمة الأحياء - ١- الوجه ٢ - البرايات ٣ - الأربعة (الناتج) ٤ - الظهر الوجهات ١ - وجهة التزيين ٢ - وجهة عجزه وسائر طاهراً ٣ - وجهة عزز ٤ - وجهة منابض ١٩٩ = (٩) عداوات</p>
١٢١	<p>٤- مقدمة ٢ - تصنيف قطف الإثان من موقعه ١ - مكانه أو طرائقه كنب موقعه عزفه والكتب</p>
١٩٩	<p>٤ - طاوله وسط وشبهه مرقمها عزفه الاستقبال</p>
١٩٧	<p>٣ - ليوينه مرآة (دير سوار) موقعه عزفه الطعام</p>
٢٠٣	<p>٤ - الخزائن القليله مرقمها عزفه المطبخ</p>
<p>٢ X ٤ = (٨) عداوات</p>	

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



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



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الصيفية

(وثيقة عمية/محدود)

د س

مدة الامتحان : ٣٠ : ١

المبحث : علوم صناعية خاصة (النجارة والديكور) / المستوى الرابع

الفرع : الصناعي (خطة جديدة)

اليوم والتاريخ : الأربعاء ١٧/٦/٢٠١٥

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

السؤال الأول : (١٥ علامة)

(٦ علامات)

(أ) عدد أنواع الأبواب الأكثر شيوعاً من حيث طريقة تصنيعها.

(٩ علامات)



(ب) عرف كل من المصطلحات الآتية:

١- الكشفات.

٢- المرّد.

٣- الكانات المعدنية.

السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

(٩ علامات)

(أ) وضح الأهداف من إنشاء القواطع الخشبية.

(٣ علامات)

(ب) عدد أجزاء صندوق الأباجور.

(٩ علامات)

(ج) اذكر ستة من الشروط الواجب توافرها في الأدرج كي تكون آمنة ومريحة.

(٤ علامات)

(د) بين أنواع الأدرج من حيث المواد التي تصنع منها.

السؤال الثالث : (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

(أ) يُصنّف الموكيت حسب مادة الصنع إلى عدة أنواع. اذكرها.

(٩ علامات)

(ب) عدد عيوب وميزات الحوائط المكسوة بالأخشاب.

(١٠ علامات)

(ج) قارن بين ألواح الجبسوم بورد العادي والجبسوم بورد المقاوم للحريق والرطوبة من حيث:

١- المواصفات. ٢- الاستعمال. ٣- السعر.

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

السؤال الرابع : (٢٥ علامة)

- (أ) تُصنّف قطع الأثاث حسب وظيفتها إلى قطع مُعدّة للراحة، والإسناد، والحمل. سمّ أربع قطع منها. (٦ علامات)
- (ب) بيّن وحدة بيع كل من المواد الآتية:



١- الأخشاب الطبيعية.

٢- القشرة.

٣- ألواح اللدائن (الفورمايكا).

٤- سحابات الدرف المنزلقة.

٥- الزجاج والمرايا.

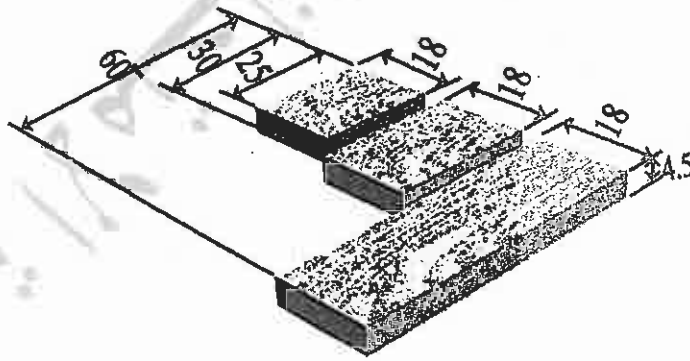
٦- المجابد.

- (ج) بيّن الشكل الآتي ثلاث قطع من خشب السويد مختلفة القياس بالسنتيمتر. (١٠ علامات)

المطلوب:

١- جد حجم هذه القطع بالمتر المكعب.

٢- احسب ثمنها إذا علمت أن ثمن المتر المكعب من خشب السويد يساوي (٣٠٠) دينار.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾





صفحة رقم (١)

س

د

مدة الامتحان : ١٠٣

التاريخ : ١١٧ / ٦ / ٢٠١٥

السؤال الرابع

المبحث : علوم ضارعية (البزارة والريزر) (خلفه هديره)  
الفرع : الضارعي (خلفه هديره)

رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية : العلوم الضارعية الخاصة  
البزارة والريزر / هدير  
المستوى الرابع



السؤال الأول (١٥ علامة)

فرع م أنواع البواب من حيث الطريقة التي بها

أه أبواب الكيس ٢ - أبواب الخشوة ٣ - أبواب التسمير (الغوص) ١٠ + ١٣  
١٥

$$٣ \times ٥ = ١٥$$

فرع م تعريف المصطلحات :-

١ الكائنات :- هي مجموعة الأبواب الطبيعية أو من النوع (MDF) يفضل  
أن تكون من نوعية الخشب الذي فهو صلب الباب وهو عبارة عن شئ لونه مطعوم  
تسلك بطيخ ويمكن تشكيلها وتزخرفها بالة العنيدة أو الفارة وتكون من الرافل  
لتسهيل عملية انطباقها على الجدار والحلقه وتكون عرضها بين (٥ - ١٠) سم وكما بين  
(١ - ٢) سم وتثبت على الحلقه باستخدام المسامير أو البراغي ، وذلك لتغطية الفراغ  
بين الجدار والحلقه لإعطاء الباب منظرًا جميلاً.

٢ المزد :- هي مجموعة الأبواب الطبيعية على شكل مستطيل العرض  
بين (٣٠ - ٤٠) سم والارتفاع بين (١٥ - ٢٠) سم وتثبت بالبراغي ثم والاس  
والفراغ على الباب زود خشب على طرف الرقعة البني من الخاريج وعلى  
طرف الرقعة البني من الرافل وذلك لإخفاء الفراغ بين الرصين وإخفاء  
منظرهما على علبها وقد يكون المزد من الرقعة نظراً وبنوعه مقطوعة بإشكال مختلفة  
تناسب شكل الرقعة

٣ الكائنات المزد :- تستخدم لتثبيت طوق الباب وتكون هديره صوامه  
للها عرضها يتراوح بين (٣ - ٣٠) سم وبعدها يفضل الارتفاع (٣) ملم وطولها  
بين (٨ - ١٣) سم وتربط داخل الجدار من الكائن وذلك بعمل حفرة مناسبة لها  
ثم تترك الحفر والكائنات بعود الشبيرة وحولها

$$٣ \times ٣ = ٩$$

رقم المادة  
في الكتاب

العلوم الضمائية المهمة - البنية والتركيب - جديد  
المتوى الرابع

٣٥

السؤال الثاني - (٥٤ علامة)

فرع م - الهدف من دراسة المعامل الخشبية

- ١- تقسيم المادة الرطبية الى اقسام عدة حسب الكمية سواء كانت في حالات كبرها أو صغرها أو مواسم أو معارفها .
- ٢- استبعاد المادة الرطبة للوقود نهائي تأدية مهمتها في أن توفر كالمطلوب في الفترات الموهوبة أو عند أماكن خاصة في بعض الأماكن مثل الفنادق .

٣- راز المادة الرطبة في أماكن يصعب البقاء فيها نسبة لتغيرتها قد تضر على البناء - وإذا كان في المنزل أم في أماكن أخرى

٣ × ٣ = ٩ علامات

٣٦



فرع ب - مكونات حثرة الأرباب

١- الصلابة - البوز - ٣ - الفطاس

٣ × ٣ = ٩ علامات

فرع ج - الشروط الواجب توافرها في الادراج لكي تكون آمنة ومريحة

- ١- أن يكون تكبير الدرع (اللم) جيد ليحقق الراحة والأمان
- ٢- يفضل أن تكون في منتصف المنشاء بحيث تكون مريحة لمن يلبسها
- ٣- أن تكون عوائق الدرجات متساوية الارتفاع
- ٤- أن تتراوح صلابة السطح بين (٥٥ - ٣٥)
- ٥- يفضل ألا يزيد عمق الدرجات في الراس إلا ما لا يزيد عن (١٤) درجة ولا تقل عن (١٦) درجة وفي الحالات الاستثنائية لا تقل عن (١٦) درجة
- ٦- أن يتراوح ارتفاع المناء (الدرج) بين (٨٠ - ٩٠) سم
- ٧- أن يضع الدرج من مواد آمنة تتحمل الأحمال وتقاوم الاحتكاك

١٥ × ٦ = ٩٠ علامات

فرع د - أنواع الادراج من حيث المواد

- ١- الادراج الخشبية - الادراج المعدنية
- ٢- الادراج الحجرية - الادراج الخشبية

٤ × ٤ = ١٦ علامات

٧٧ + ٧٨

رقم الصفحة  
في الكتاب

العلوم الضاعية الخاصة - النجاة والركو - ربيد  
المستوى الرابع

٩٧



السؤال الثالث (٥ علامة)

فرع م أنواع الموجات

١- المصنوع من الصوت ٢- المصنوع من التاليف

٣- المصنوع من البوليس  $٦ \times ٣ = ١٨$  اعادته

فرع م \* عيوب الكواكب المكونة بالرقاب \*

١- ارتفاع الكلفة و قاطبة الاقراص ٣ جميع الحركات بطيئة ١١٣

\* منارات الكواكب المكونة بالرقاب \*

١- أخطاء عيوب الجدار م مثل الصوت ٣ جمال المظهر

$١٠ \times ٦ = ٦٠$  اعادته للموت والصوت

فرع م

١١٤

١- الجيوم بورد العادي

\* الموهبات ١- الابعاد مختلفة بطبيعة كراتون لون عادي أو أبيض جافه ١١٥

للدهان مباشرة الوجه (الفر لون عادي منور بلافت جانبي لونه أزرق

\* الاستعمال ١- للاعمال الداخلية والجدران بعداً عن مناطق الرطوبة

مثل المطابخ والحمامات

\* ألوان أرضية بمقارنة بالانواع الاخرى

٢- الجيوم بورد المقام للحرق والرطوبة

\* الموهبات ١- مغلف بطبيعة من الكرتون المقوى يحتوي على نسبة

جيدة من اللدونة والضيخيد ص ولون لطيفة الكرتون والوجه

الدهق أخضر من الوجهين

\* الاستعمال ١- يستعمل في جميع المنزل وخاصة الحمامات والمطابخ

للرطوبة الكبيرة

\* السعر أعلى من الالوان العادية

توزيع العلاقات الموهبات ٩ علامة للكتابة  
الاستعمال ٩ علامة للكتابة  
 $١٠ \times ٥ = ٥٠$  اعادته

العلوم الضمائية الخاصة - البجاء والرياء - جديد  
المستوى الرابع

السؤال الرابع :- (٥٠ علامة)

١٦٩

فرض م - قطع الرئاسات المقتدة للرقة والرياء والكل  
 ١- الأرائك ٥ - الراسي ٣ - الأعداد ٤ - الطاويزات  
 ٥- الاحرة  $٤ \times ١٠ = ٤٠$  - ٦ علامات



فرض د :- وجه البيع للمواد

١٦٩

١- الاضباب الطرية :- ١٢ متر المكعب (٣٠)

١٧٠

٢- العشرة :- المتر المربع  
 ٣- الواح الدرائن (القصائيا) :- اللوح  
 ٤- صحايات الدرفر المتدولة :- الطقم  
 ٥- الدجاج والرياء :- المتر المربع ٣  
 ٦- المبابيل :- الطقم  
 $٦ \times ١٠ = ٦٠$  - ٩ علامات

فرض هـ :- حل السؤال الرابع

١٧٣

$$١- حجم القطع ٣ = (٤٠٥ \times ١٨ \times ٦) + (٤٠٥ \times ١٨ \times ٣) + (٤٠٥ \times ١٨ \times ٥) + ٤٦٣ + ٢٠٢٥ = ٩٣١٥$$

$$٢- ثمن القطع = ٩٣١٥ \times ٣ = ٢٧٩٤٥ دينار$$

كيفية الحل

٥ علامات لكل بند ١٢ اجابة دقيقة مع

وضع الوحدة ٣٠ + دينار

$$١٠ \times ١٠ = ١٠٠$$