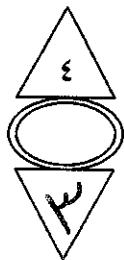
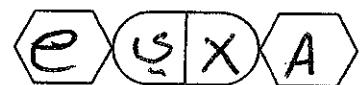


بسم الله الرحمن الرحيم



الملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

٤ س د (وثيقة مجمعة/محلوبة)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة/ النجارة والديكور / ف ١ + ٣ م مدة الامتحان: ٣٠ دقيقة
الفرع : الصناعي
اليوم والتاريخ: الاثنين ٢٠١٩/٦/١٧

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

السؤال الأول: (٢٥ علامة)

(١٠ علامات)

أ) يُستعمل لخرط الأخشاب أدوات قطع عدّة، اذكر أربعاً منها.

(٩ علامات)

ب) حدد وظيفة كل من أجزاء المخرطة الآتية:

-٣- المسند

-٢- الغراب المتحرك

١- عمود الدوران

(٦ علامات)

ج) تُستخدم آلات الحفر الآلي الحديثة لعدّة أمور، اذكر ثلاثة منها.

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

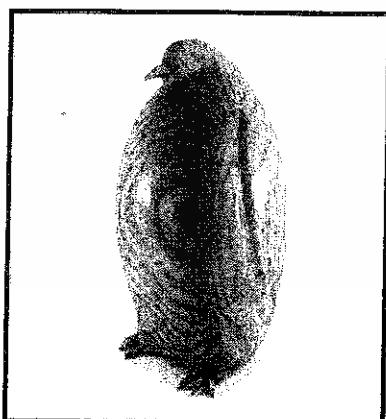
أ) علل كل من الآتي:

١- زينت الأسرة في الآثار الفرعوني بصورة الآلهة والحيوانات.

٢- استخدم الفن الإسلامي المشربي لتقطيعية النوافذ.

(١٠ علامات)

ب) يُبيّن الشكل المجاور قطعة خشبية محفورة، أجب بما يأتي:



١- حدد نوع الحفر المستخدم.

٢- كيف يُنفذ؟

٣- لماذا يُستخدم؟

(٩ علامات)

ج) تُستخدم المعاجين قبل الدهان لعدّة أسباب، اذكر ثلاثة منها.

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

سؤال الثالث: (٢٥ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٠) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك

رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

١- أكبر قطر يمكن تشغيله للمشغولة من دون أن يؤثر في الفرش:

- أ) ارتفاع المركز ب) مجال الدوران ج) ارتفاع المسند د) المسافة بين المركزين

٢- المخرطة التي ينفذ العمل عليها بواسطة طبعات ونماذج مجهزة هي:

- أ) المخرطة العائمة ب) المخرطة الخاصة بالأعمال اللولبية والجدل

- د) المخرطة الخاصة بأعمال التزيير ج) المخرطة الناسخة الإنتاجية

٣- من أجزاء المخرطة ويستخدم لثبيت الطرف الأيسر للقطعة الخشبية:

- أ) الذنبة المتحركة ب) القرص ج) الغراب المتحرك د) المسند

٤- آلة الحفر التي تسمى (CNC) وتستخدم في تصميم الزخارف على جهاز الحاسوب هي:

- أ) الذاتية ب) الناسخة ج) المحمولة د) الأوتوماتيكية

٥- اللون الأساسي الذي لا يمكن الحصول عليه من الألوان الأخرى هو:

- أ) الأخضر ب) البنفسجي ج) النبي د) الأحمر

٦- زخارف متعددة الأضلاع يركب بعضها بجوار البعض هي:

- أ) الأطباق النجمية ب) الكرانيش ج) الحلاب د) المشريات

٧- الصباغ الذي يصبح باهتاً ويتغير لونه إذا تعرض لأشعة الشمس هو:

- أ) المائي ب) الكحولي ج) الزيتي د) الورنيش

٨- الفراشي التي تستخدم للدهانات السيلوزية الكماليكا تصنع من:

- أ) شعر الخيول ب) الشعر الصناعي ج) شعر الخنزير د) الشعر النباتي

٩- القياس المناسب لارتفاع خزائن المطبخ السفلية لنهاية الرخام هو:

- أ) (٨٠) سم ب) (٨٥) سم ج) (٩٠) سم د) (٩٥) سم

١٠- تُستخدم حمالات منزلقة لثبيت خزائن المطبخ العلوية بهدف:

- أ) زيادة ثبيتها ب) زيادة عمقها ج) ليسهل فكها د) ليسهل معايرتها

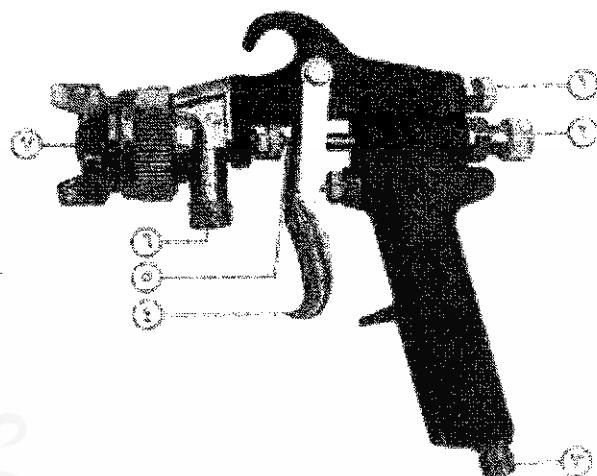
يتابع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

سؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٧ علامات)

أ) سِم دلَّات الأرقام (١ - ٧) المُبيَّن على الشكل الآتي:



(٨ علامات)

ب) بَيْنَ مَعَ الشرح طرق تركيب الظهر في المشغولات الخشبية.

(١٠ علامات)

ج) من أثاث غرفة النوم الرئيسية السرير، أجب على كل مما يلي:

- ١- أنواع الأسرة من حيث القياس، مُحدداً العرض المناسب لكل منها.
- ٢- الطول من الداخل المناسب للأسرة.

»انتهت الأسئلة«

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩



صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : المخطوط المصنوعة الحرفية / المترافق والغير مترافق // فـ ٤٣١٦

الفرع : الصناعي

مدة الامتحان: ٢٠ د

التاريخ: ٢٠١٩/٦/٢٧

رقم الصفحة
في الكتاب

ال..... ١٠ دار الزرول علامات

٤٣ + ٤٤

(١) المطلوب :- ذكر أدوات القطع المستخدمة في الخراطة

٤٤

- ١- الطفا -
 ٢- الأرسيل المائل ٣- الأرسيل المُنْجَرِي
 ٤- الأرسيل العائم (أعدل) ٥- الأرسيل المُرْجَحِي ٦- المتقا -

المطلوب اربعه خط = ٤ × ٤ = ١٦ علامات

(٢) المطلوب تحديد وطبيعة اجزاء المخطوطة

١٤

(١) عمود اسودات : نقل الحركة الرئيسية الى قطعة الصلب للادارة

١٩

(٢) الخراب المسماري : تثبيت القطعة الخالية من الحبر على المسماري

١٥

(٣) المسند : بذركان أدوات القطع (المطرقة) عليه اثناء العمل

٣ × ٣ علامات = ٩ علامات

(٤) المطلوب :- الهدف من استخدام أربعة الحفريات الأربعة .

٧٣

١- سرعة الحفار (الحفر) ونحوه

٢- زيادة الطلب على قطع الراتان التي تتغذى عليها اعمال الحفر (الخراف)

٣- تقليل من الكلفة (تكليف الحفريات)

٤ × ٤ علامات = ١٦ علامات

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة في الكتاب	
	١٠. دلال الماء : ٥٠ علامة
٥٧	(١) المطلوب :- عمل تالي : ١) لتجعل المراحة للنائم، وتبعد الدافئ عن حسبي اعتقادهم الباطل.
٥٩	(٢) لدعطاء كل حياء وبراءة دفع عصاهم عن في خارجها ، ولأنه لا تخرج من في الماء مشاهدة مني لراحت
٨٣	(٣) المطلوب :- حذر نوع الحشر، وكيف ينقض ، رأيه ينضم ـ نوع الحشر : الحشر الماء ـ كيف ينقض : حشر الماء ينقض من اربع جهات ـ اين ينضم : * ماشيل در شناس وحيوانات دشائل الطهو - * الخبر المذكرة ٤ + ٣ + ٣ = اعداد حارث .
١٣٣	الطلوب ١- ذكر ثلاثة اسباب لدر حرام المهاجمين قبل الرهان ١- لسوقة المطوح . ٢- المسممات للخشب والتفوب والخوارق وعافية الحيوان . ٣- نفاذ كبة الرهان المستحقة . ٣ + ٣ + ٣ = اعداد حارث .

صفحة رقم (٣٦)

رقم الصفحة
في الكتاب

الـ ١٠٠ علامة

(٦) المطابق . نقل ستم الفقرة ورمز الرجابة الصحيحة لـ

- ١٥ - بـ . مجال الدوارات
- ١٧ - جـ . الخطوط الناتجة للحركة
- ١٤ - دـ . النسبة المترادفة
- ٧٤ - هـ . آلة الحفر الاتوماتيكية
- ١٢٨ - دـ . الأتم
- ٥٩ - بـ . الأذكياء الناجية
- ١٣٩ - بـ . الصياغ الكروي
- ٤٥٤ - بـ . سعر الجدول
- ٢٣ - جـ . (٩٠) مـ
- ٢٩ - دـ . سهل معايرتها

كل فقرة عدوان درجت

١٠٠ × ٥٠ = ٥٠ علامة *

صفحة رقم (٤)

رقم الصفحة في الكتاب	الـ <u>قال الرابع (٥ علامات)</u>
١٥٧	(٨) المطلوب : <u>٣ علامات الرسم (١-٧)</u>
	١- علامة خبيط الهواء ٢- فائدة دخول الهواء ٣- الأذية ٤- الزناد ٥- فائدة دخول الهuhan ٦- العالة
	$\boxed{٧ \times ١ علامة = ٧ علامات}$
٢٠٠	(٩) المطلوب : طرق تركيب الظهر في المشودة .
	١) تركيب الظهر على المشودة بطريقة المطبوع المساعد : يشبه الظهر سراغ من الخشب المعاكس ، عرضها (٢٠ سم) بساط أو البراغي .
٢٠٧	(١٠) هل محى في الجوانب والارجنة تركب الظهر داخل محى ، ويمكن البراغي لزيادة تثبيته
	$\boxed{٢ \times ٤ علامات = ٨ علامات}$
	(١١) المطلوب : انواع المسقة رعروضها ، وطول من الداخل
	١) الارتفاع - المفرد : عرضه سراغ (١٠ - ٩ سم) - المتزوج : عرضه سراغ (١٨ - ٢٠ سم) - المفرد والزوج : عرضه سراغ (١٤ - ١٦ سم)
	٢) الطول من الداخل : سراغ من (٩ - ١٠ سم)
١٩.	+ الارتفاع ٣ + علامات = ٦ علامات - قياسه عرض المسقة ١١ علامات = ٣ علامات مسافة طول المسقة ١١ علامات = ١ علامات
	$\boxed{\text{المجموع} = 10 \text{ علامات}}$