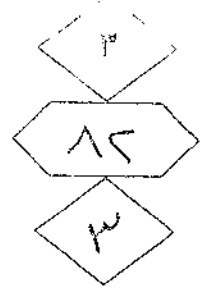


المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة مضمومة/محدودة)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (النجارة والديكور) / ف ١ + م ٣
الفرع : الصناعي
مدة الامتحان: ٣٠ د / ١ س
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/٠٧/٠٥

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- هو أكبر نصف قطر يمكن تشغيله من دون أن يؤثر في الفرش:

(أ) مجال الدوران. (ب) ارتفاع المركز (ج) عرض المركز. (د) المسافة بين المركزين.

٢- يُركّب على محامل خاصة في الغراب الثابت، وظيفته نقل الحركة الرئيسة إلى قطعة العمل:

(أ) عمود الدوران. (ب) المسند. (ج) الغراب المتحرك. (د) الغراب الثابت.

٣- زاوية ميل الحد القاطع للإزميل المائل المستخدم في الخراطة هي:

(أ) (٣٠ - ٢٠)° (ب) (٤٠ - ٥٠)° (ج) (٦٠ - ٧٠)° (د) (٨٠ - ٩٠)°

٤- المظفار يُعد من أهم أدوات الخراطة، شكل مقطع سلاحه هو:

(أ) دائري. (ب) مثلث. (ج) مقعر. (د) مسطح.

٥- من أبرز القطع الفنية المنقّدة في عصرنا الحالي:

(أ) كرسي العرش. (ب) سرير الملك. (ج) قبة المسجد الأقصى. (د) مذبح المسجد الأقصى.

٦- عند مزج اللون الأحمر مع اللون الأزرق ينسب متساوية يُعطي اللون:

(أ) البرتقالي. (ب) الأخضر. (ج) البنفسجي. (د) الأصفر.

٧- التي تميّز الألوان عن بعضها ويطلق عليها أيضاً مدلول اللون، هي:

(أ) قيمة اللون. (ب) نقارة اللون. (ج) شدة اللون. (د) تدرج اللون.

٨- يستعمل في صنع حجر الديلخ ولونه أسود وهو صلب جداً:

(أ) مسحوق حجر الصخران. (ب) مسحوق حجر الأمير.

(ج) مسحوق حجر البرازيل. (د) كرويدات البرازيلكون.

راجع الصفحة التالية

٩- يفتح بعضها للأعلى وغالبًا نحو الأسفل، يضاف إليها مقصات خاصة، هي:

أ (الدرف العادية. ب) الدرف القلابية. ج) الدرف المنزقة. د (درف الحصىرة.

١٠- المسافة الفاصلة بين الخزائن العلوية والسفلية في المطابخ هي:

أ (٢٠ - ٣٠) سم. ب) (٣٥ - ٤٠) سم. ج) (٥٠ - ٧٠) سم. د (٧٥ - ٨٠) سم.

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ (الهيكل (الجسم) من أجزاء المخروطة العادية الرئيسة، وضح كل مما يأتي:

١- وظيفته. ٢- مم يصنع. ٣- أجزاؤه ومواصفات كل جزء.

ب) قارن بين الخراطة الاسطوانية والخراطة القرصية من حيث:

١- مكان تثبيت القطعة المراد خراطتها على المخروطة.

٢- شكل الخراطة الناتجة (الاستخدام).

ج) عدد ثلاثة من الأدوات المستخدمة في أعمال الزخرفة بواسطة الحرق.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ (وضح طرق تنفيذ الحفر المفرغ.

ب) تُستخدم تقنية الحفر بواسطة الآلات لأمر عدة، اذكرها.

ج) عدد ألوان وسبب تسمية كل من الآتي:

١- الألوان الساخنة (الدافئة). ٢- الألوان الباردة.

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ (اذكر مميزات وعيوب الدهانات الزيتية.

ب) بين أماكن استخدام (استعمال) كل مما يلي:

١- الدرف المنزقة. ٢- درف الحصىرة.

ج) حدد القياسات المناسبة لقطع الأثاث الآتية:

١- ارتفاع الخزائن العلوية للمطبخ.

٢- ارتفاع قاعدة كرسي المكتب عن سطح الأرض.

٣- ارتفاع سطح وجه المكتب عن الأرض.

٤- ارتفاع قاعدة كرسي الطعام عن سطح الأرض.

٥- ارتفاع طاولة الطعام.

«انتهت الأسئلة»



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : العلم الصناعي والآلة والكهرباء

الفرع : الصناعي ٣٣ + ف ١

الإجابة النموذجية :

مدة الامتحان : ٣٠ ١٥

التاريخ : ١٥ / ٧ / ٢٠١٨

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول (٥٠ علامة) الاختيار الصحيح

١٣

١- ب ارتفاع المركز

١٤

٢- م عمود الدوران

٢٢

٣- ج (٦٠ - ٧٠)°

٢٢

٤- د مقعر

٦١

٥- ٤ منبر المجدد الزهر

١٢٨

٦- ج البفسيجي

١٢٧

٧- ٤ تدرج اللون

١٣٦

٨- ب مسحوق حجر الأصدى

٢١٤

٩- ب الدرف الصلبة

٢١٤

١٠- ج (٥٠ - ٧٠)°

١٠ × ٩٥ = ٩٥٠ علامة

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثاني (٢٠ علامة)
١٣	* P - أبواب الحشو - أما كنت الاستدلال في مدخل التصق والمكانة وضع الفرف الرافلية والمباين الزاوية ٣ علامة ٢ - تصنع من الأضواء العلية مثل ثقب البلوط أو ثقب الماصون أو الأضواء اللينة مثل ثقب العود ٣ علامة
١٤	٣ - تتكون من ١ - الشكل المخارصي (إطار) ٣ علامة ٢ - العوارض الوسطى ٣ - الكوة الرافلية (٣ × ٣ = ٩ علامات)
٣٢	* B - أجزاء صندوق الأبواب ١ - الشكل ٢ - البرواز ٣ - الفتاح (٣ × ٢ = ٦ علامات)
	ج - مميزات القواطع - ١ - سرعة إنجازها وقلة تكلفتها مقارنة بأعمال القواطع الأخرى ٢ - سهولة صيانة التوحيد والتحديد الكهربائي والإضاءة والتكييف في مناطق ٣ - خفة وزنها إذا ما عوزنت بالحوائط الأسمنتية وليس لها تأثير في شكل البناء الإنشائي ٤ - سهولة تركيبها وفكها دون ضاغط كبيرة عند الرغبة في التغير ٥ - لها قدرة كبيرة على عزل الرطوبة، وذلك باستخدام الهوف الحراري أو الفلين الأبيض . ٦ - إمكانية أن تارقوا مع متحرك أو ثابتة للمكان والمباين والتحكم في قياساتها . مطلوب ختمة (٥ × ٢ = ١٠ علامات)

رقم الصفحة في الكتاب	
	القول الثالث (٢٥ علامة)
٨٠	٢ - تعريف المصطلحات : - * ١ - النائفة : تسمى محلياً الدعة (مكان وضع القدم) وهي النافذة الرفيعة بين حائطين متقابلين .
٨٠	٣ - الفخذ : - هو جبر مائل يحمل الدرجات ويضع منه الاصطواب الجلية أو اللينة
٨٠	٤ - خط الميل : - هو الخط الوهمي الذي يميل بين اتواف الدرجات وبه يقاس الميل لتركيبة الدارين . (٣ × ٣ = ٩ علامات)
٩٢	١ - طرق حياطة ومعالجة مشاكل الأرضيات الخشبية
٩٣	١ - استخدام أفلام جيدة التجهيز عند صنع الأرضية الخشبية
	٢ - عزلها عن الرطوبة لمنع تلفها وللمحافظة على خواصها لمنع تأثير الحشرات عليها
	٣ - تبديل العوارض المصترية والنائفة وعوارضها
	٤ - تشميع الأرضية بعوارض التشميع
	٥ - معالجة الهيكل الناجم عن هبوط صفوف وفرغات الواح الوجهة وذلك بتثبيت هذه الصفوف والفرغات بعادة (اللاك) . (٥ × ٢ = ١٠ علامات)
	٦ - أنواع ورق الجدران الورقي :
١٠١	١ - ورق اللب (الورق العادي)
١٠١	٢ - أوراق الضيل
١٠٢	٣ - ورق نشارة الخشب
١٠٢	٤ - ورق من خرف يتقوس بارزة
	(٤ × ١٥ = ٦٠ علامات)

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الرابع : (٢٥ علامة)
١٤٣	* ٢- معيارية وعيوب الرهانات الرئيسية ٩ علامات
	المعيارية ١- القدرة العالية على مقاومة الممارسات المتورطة الجوى الخارجية
	٢- يمكن تطبيقها بالممارسات
	٣- أبعاد المقود متزايدة جداً مرتبطة بالنفس
	٤- انتشار الشهوة على نحو أفضل خاصة أذعان لون الرهان فاحشاً
	١٠٥ أبعاد الطوع ملحساً خفياً أو ناعماً حسب الرغبة
	أصوب ١- تغير اللون بعد مدة من الزمن وخاصة اللون الأبيض يبدو بالأصفر
	٢- يتأثر كثيراً بالحركة العالية
	٣- يحتاج إلى وقت طويل للجفاف
	٤- تكلفتها عالية نظراً إلى الوقت الذي يحتاجه إلى التحام عليه الرهان
	٩ x ٩ = ٩ علامات
	* ب ١- أماكن استخدام الدوف في البيت ٦ علامات
٢١٦	١- الأوصاف المتعلقة بـ "خزائن غرف النوم" و"مخازن الأكسسوارات" و"مخازن التجميل" و"المساحيق" و"بوتيك مركز التسوق" و"الصيدوق".
	٢- دفع الخدمة في طوارئ التلويح و"مخازن الحائض" و"مخازن حقن العلاجات وكذلك في الصيدليات وفي بعض المكاتب.
	٣ x ٣ = ٩ علامات
	* ج ١- القياسات المناسبة لقطع الرمان ١٠ علامات
٥٠٣	١- ارتفاع الخزائن العلوية للطبخ (٦٠ - ٧٠) سم
٢٠١	٢- ارتفاع قاعدة كرسي المكتب عن سطح الأرض (٤٥ - ٥٠) سم
٢١١	٣- ارتفاع سطح وجه المكتب (٧٨ - ٨٠) سم
١٩٧ + ١٩٥	٤- ارتفاع قاعدة كرسي الطعام عن الأرض (٤٥ - ٤٥) سم
١٩٤	٥- ارتفاع طاولة الطعام (٧٥ - ٨٠) سم
	١٠ x ٩ = ٩٠ علامات