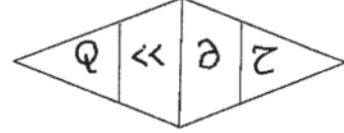




بسم الله الرحمن الرحيم



للمملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الاختبارات والاختبارات
قسم الاختبارات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الشتوية

مدة الامتحان : ٣٠ : ١
اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٦/١/٧

(وثيقة عمية/محدود)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (النجارة والديكور) / ٣ م
الفرع : الصناعي (خطة جديدة)

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

السؤال الأول : (١٥ علامة)

(٥ علامات)



أ) اذكر خمسة أنواع من المخارط الخشبية.

(١٠ علامات)

ب) عرّف كلاً من المصطلحات الآتية:

١- مجال الدوران.

٢- عمود الدوران.

٣- الذنب.

٤- القرص (الصينية).

السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) بيّن أنواع الأثاث عند المصريين (القديما) واذكر مثلاً على كل نوع.

ب) من أبرز القطع الفنية المنفّذة في عصرنا الحالي منبر المسجد الأقصى، بيّن أهم الزخارف المستخدمة في تنفيذه.

(٥ علامات)

(٩ علامات)

ج) بيّن مع الشرح صفات ولون كل من الأخشاب الصلبة الآتية:

١- خشب الجوز.

٢- خشب الكرز.

٣- خشب الأبنوس.

د) قارن بين الحفر البارز المنخفض والحفر البارز المرتفع من حيث قياس ارتفاع وعمق الحفر. (٥ علامات)

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (٢٥ علامة)

أ) يحتاج الحرق على الخشب إلى دقة كبيرة أثناء التنفيذ، علّل سبب ذلك. (٤ علامات)

ب) وضح كيف يمكن الحصول على الألوان الثانوية من الألوان الأساسية مع ذكر ثلاثة أمثلة على ذلك.

(٩ علامات)

(٦ علامات)

ج) اشرح طريقة استعمال ورق الصنفرة يدوياً وآلياً.



(٦ علامات)

د) عُدّ مميزات الدهان بفرد الرش.

السؤال الرابع : (٢٥ علامة)

أ) حدّد قياس كل من الآتي:

(٨ علامات)

١- عرض سرير مفرد ونصف.

٢- عمق خزانة ملابس.

٣- عمق كومودينو.

٤- ارتفاع قاعدة كرسي طعام عن الأرض.

ب) عُدّ مميزات الآلات الحديثة.

(٦ علامات)

ج) اذكر المواد التي تُصنع منها الدرف العادية وبيّن نوع المفصلات التي تُركّب عليها للفتح والإغلاق. (٥ علامات)

د) وضح طرق تجميع الجوانب والقواطع مع القاعدة والسقف عند استخدام الأخشاب المصنعة وحدّد مقدار

زوايا تجميعها. (٦ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



مدة الامتحان: ٣٠ د
التاريخ: ١٧/١/٢٠١٦

المبحث: العلوم الطبيعية الخامسة (النبات والحيوان)
الفرع: الصناع / طبعة جديدة

رقم الكتاب	المستوى الثالث	AWA2EL LEARN 2 BE
١١	السؤال الأول (١٥ علامة) م - العالم الحيوي ١ - المخروطية العادية - ٢ - المخروطية الشاسخة ٣ - مخروط الشجيرة (الأنمة بأعالي الشجيرة) ٤ - المخروطية الخاصة بالأعمال (المخروطية المجدولة واللولبية) ٥ - المخروطية الآلية (CNC)	
	$1 \times 5 = 5$ (٥ علامات)	
١٢	ب - التفرع ١ - مجال الدوران - هو أن يكون قطر يكون كمنطقة حد دورن أدن يكون في الطرف من وجه من العناصر الرئيسية التي التي تحدد خاصية المخروطية	
١٣	٢ - محور الدوران - هو عاود يركب على حامل خاص في الطرف الثابت وطريقة نقل الحركة الرئيسية التي قطع العمل لإدارتها وهو مؤخر ومستند في طريقة لكي يمكن ديانة وإزالة العمل والهوائي في نقل الحركة	
١٤	٣ - الذليقة هي قطعة تتكون من الحديد الصلب وتطلق عليها أيضاً السنبك لها أشكال مختلفة وأحجام مختلفة منها ما يركب في العمود المحيطة في الطرف الثابت (الطرف الآيسر للقطعة) لإدارة عن تشغيل المخروطية وهذه الذليقة المتحركة ومنها ما يركب في العمود المحيطة في الطرف الثابت ويكون في طرفها على شكل سنبك المحيط السفلي للقطعة وهذه هي الذليقة الثانية	
١٥	٤ - القرص (المضيق) دهن من حديد الصلب أو الألمنيوم وتثبت على سواء المخروطية على الطرف الثابت وتستخدم في المرحلة القرصية وتثبت عند طرف القطع وذات الأقطار الكبيرة التي لا يمكن ديارها باستعمال الذليقة المتحركة	
	الطرفين يتصل * $4 \times 5 = 20$ (٢٠ علامات)	

العلم الثالث (٤٠ عبادات)

٩١ ١. علل - ثلاثة من الذهب جداً التامع عن الرضا

٩٢ - سبب قابلية الآفان في الحروف

$٢ \times ٢ = (٤ عبادات)$

١٢٨ ٢. اشرح على ما علمت من معنى لرسول الله صلى الله عليه وسلم

فبينت منها التي تالفت وخلق عليه الفون الشافعي

الألفان الأصلية الألفان الشافعية

الألفان الشافعية = الألفان الشافعية

الألفان الشافعية = الألفان الشافعية

الألفان الشافعية = الألفان الشافعية

* الشرح (٣ عبادات) = ٩ عبادات

* الأمثلة (٦ عبادات)

١٣٧ * ٣. اشرح روق الضفوة يدويًا يكون ملف ووق الضفوة على قطعة

من الخشب أو الفلين أو اللباد

* ٤. اشرح روق الضفوة التي يؤمل آلة الضفوة التي تالفت

المؤلف أو الآلة الرجاجة $٣ \times ٢ = ٦ عبادات$

١٥٧ * ٥. اشرح روق الضفوة التي تالفت

١. جمال روق الضفوة

٢. نوع روق الضفوة نوعاً جيداً

٣. سرية التنفد

٤. سهولة الاستخدام إذا كان الشخص الذي يستعمله فاعلاً على حدة

$٤ \times ١٥ = (٦ عبادات)$

رقم الصفحة
في الكتاب

٣٣

العلوم للصاعية
النماذج والتركيب

التمثيل الرابع (٤٥ علامة)

١٩٠

١. عصفور سديد مفرد وزنه (١٤٠ - ١٦٠) سم

١٩١

٢. عصفور خزانة الملبس (٥٥ - ٦٠) سم

١٩٢

٣. عصفور كوهودينو (٤٠ - ٥٠) سم

١٩٦

٤. ارتفاع طاعة كوهودينو (٤٢ - ٤٥) سم

$$٤ \times ٤ = (٨ \text{ علامات})$$

٥. تقارن الآلات الخشبية

١. دقة العمل (٥) السرعة وخصائصها في أشجار الكمين ٢٠٥

٢. ملاحظة العمل للمؤسسات والرسوم المطلوبة

٣. لا تحتاج إلى ملاحظة على استخدامها

٤. التفرع في عدد العمل مقارنة بالآلات العادية

٥. نسبة التفرع في كمية العمل تكون ملبية مقارنة بالآلات التقليدية

$$٦ \times ١ = (٦ \text{ علامات})$$

٦. الفرق العادية

* تصنع من الآلات الطبيعية أو المواد الخشبية أو من الزجاج ٢١٤

أو الزجاج والشبها (٢ علامة)

* الفولاذ المستخدمة: مميزات مختلفة الاستخدام والحجم

طرية أو وسطية أو عادية مميزات موصلة

$$(٣ \text{ علامات}) = ٣ + ٢ = ٥ \text{ علامات}$$

٧. طرق التجميع: تجمع بيني وخصائص * بوجه ذاتي محي مع كاه ٢٠٤

خارجية * بوجه فذو حل * باستخدام محال الألف

مقدار الزاوية (٩٠) أو زاوية مقدارها (٤٥)

التجميع (٤ علامات)

$$٤ + ٢ = ٦ \text{ علامات}$$

الزوايا (٢ علامة)