



٦٣

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٩ / الدورة الشتوية

وثيقة محمية
[محدود]

٣

المبحث : علوم مهنية خاصة / م ٣ / حرف تقليدية
الفرع : الاقتصاد المنزلي
مدة الامتحان : ٠٠ : ٠٢ س
اليوم والتاريخ : الاثنين ١٠ / ١ / ٢٠٠٩

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول : (٢٠ علامة)

- أ- وضح المقصود بكل مما يأتي:
- ١- المخروط الحراري .
 - ٢- الخزف ذو البريق المعدني .
 - ٣- زخرفة القطع الخزفية بطريقة الحز .
 - ٤- التصدعات السطحية في الخشب .
 - ٥- النحت بطريقة البري .

ب- علل كلا مما يأتي:

- ١- إزالة اللحاء بكامله لقطع الخشب المراد نحتها أحياناً.
- ٢- إضافة المادة المعلقة للطلاءات الزجاجية.
- ٣- استخدام أفران خاصة للطلاء الملحي.

السؤال الثاني : (١٥ علامة)

أ- الزخرفة من أهم المفردات في لغة الخزف، تتبع خطوات الحفر باستخدام الشمع المقاوم على قطعة خزفية .

(٥ علامات)

ب- وضح وظيفة كل جهاز من الأجهزة الآتية في إنتاج القطع الخزفية:

(٦ علامات)

- الخلاط - العجانة - جهاز عمل الشرائح

(٤ علامات)

ج- حدد الأداة المستخدمة في عمليات النحت الآتية:

- الحفر العميق .
- عمل حدود بين الشكل والقاعدة .
- تنظيم سطح الخشب .
- ضغط قطعتين من الخشب معا .

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (١٥ علامة)

- أ- تعد عملية التزجيج للقطع الفخارية على درجة عالية من الأهمية:
- ١- حدد أمرين يتوقف عليهما إختيار الطلاء الزجاجي المناسب.
 - ٢- اذكر أربع طرائق تستخدم لطلي القطع المفخورة.
 - ٣- وضح الطريقتان المستخدمتان للحصول على التركيبات المناسبة للطلاءات الزجاجية.
- ب- انظر الصندوق أدناه والذي يحتوي على مواد تستخدم للتشطيبات النهائية لسطوح القطع المنحوتة.

شمع العسل - فازلين - صودا الغسيل - بيكربونات البوتاس - الجير - ملمعات الأحذية

اختر من الصندوق المادة التي تعطي للخشب :

- ١- ملمسا حريريا غير لزج.
- ٢- ألوانا داكنة وثابتة.
- ٣- لونا متجانسا للسطح بأكمله.
- ٤- لونا معتقا لجميع الأخشاب.
- ٥- لمسة من العراقة والقدم.

السؤال الرابع : (١٥ علامة)

تتطلب عملية حرق الأواني الفخارية عناية خاصة:

- أ- حدد خمسا من العوامل التي تؤثر في توقيت عملية الحرق للقطع الخزفية في الفرن الكهربائي. (٥ علامات)
- ب- وضح أسباب تفضيل بعض الخزافين للأفران التقليدية على الأفران الكهربائية. (١٠ علامات)

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

التشكيل على الدولاب إحدى تقانات حرفة الخزف.

- ١- ما المقصود بمصطلح الرمي.
- ٢- عدد أربع مواد تضاف لطينة الدولاب لتحسين فاعليتها.
- ٣- صف الوضع الأمثل لجلوس الخزاف على مقعد الدولاب.
- ٤- وضح بالتسلسل خطوات مرحلة التشكيل بالرمي.

السؤال السادس : (١٥ علامة)

- أ- عند تصميم قطعة خشبية لا بد من المرور بخطوات أساسية ، بينها.
- ب- اذكر أربعاً من طرائق النحت التي برع فيها الفنان المسلم.
- ج- عدد ثلاثة مصادر رئيسة يستوحى منها تصاميم الحرف التقليدية.

انتهت الأسئلة

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٩ (الدورة الشتوية)



صفحة رقم (١)

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : علم مرسية حيا ص / حرف تقليدية / م ٣
الفرع : الاقتصاد المنزلي

مدة الامتحان : ٢٠
التاريخ : ١٠ / ١١ / ١٤٣٠

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
	السؤال الأول : (20 علامة) أ- ما المقصود بكل مما يأتي: (13 علامة)
130	1- المخروط الحراري : قطعة هرمية صغيرة من الصلصال والمواد الصاهرة التي تنصهر وتتحني على درجة حرارة معينة. (ثلاث علامات)
12	2- الخزف ذو البريق المعدني: الفخار الذي تم طلاءه باستخدام طلاءات اعتمدت على اكاسيد معدنية خاصة حولت الفخار إلى ما يشبه المعدن الثمين. (ثلاث علامات)
91	3- زخرفة القطع الخزفية بطريقة الحز: طريقة تجري على السطح الخارجي للقطعة الخزفية وتنفذ على القطع وهي في مرحلة جفاف الجلد بحز زخارف بسيطة على عمق قليل من السطح الصلصالي. (ثلاث علامات)
162	4- التشققات الصغيرة سببها التجفيف المحلي السريع جدا. (علامتان)
181	5- النحت بطريقة البري: عملية نحت تتم بإمسك قطعة من الخشب او غصن مناسب بيد والسكين باليد الأخرى ثم تبرى القطعة كما يبرى قلم الرصاص. (عصر مسك)
164	ب- علل كلا مما يأتي: (7 علامات)
118	1- إزالة اللحاء بالكامل للقطع المراد نحتها أحيانا . لضمان التخلص من الحشرات والعفن والدود قبل التخزين مما يقلل من احتمال المخاطرة فيما بعد. (علامتان)
36	2- إضافة المادة المعلقة للطلاءات الزجاجية: لتجعلها متجانسة ومعلقة وتساعد على التماسك فوق سطح الانية وعدم زوالها بعد عملية الحرق. (ثلاث علامات)
	3- استخدام أفران خاصة للطلاء الملحي: لان الأبخرة تشكل طبقة على جدران الفرن الداخلية والأرفف مما يجعل الفرن غير ملائم للاستعمال لحريق آخر. (علامتان)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني: (15 علامة)
95	1- الزخرفة من أهم المفردات في لغة الشرق ، تتبع خطوات الحفر باستخدام الشمع المقاوم على قطعة خزفية . (5 علامات) 1- رسم التصميم الخزفي على القطعة وهي في مرحلة جفاف الجلد. 2- طلي الإشكال المرسومة بالشمع الساخن . 3- ترك القطعة لبضع دقائق حتى يتصلب الشمع تماما. 4- مسح المناطق غير المعزولة بالشمع من سطح الإناء. بخفة بقطعة إسفنج صغيرة رطبة مما يحدث خدوش وملامس ناعمة 5- تكرار عملية المسح أكثر من مرة للحصول على درجات متفاوتة من الملامس فوق سطح الإناء. 6- حرق القطعة الخزفية مما يؤدي إلى تبخر الشمع عن الزخارف المعزولة فتظهر بارزة فوق سطح الإناء. ب- وضح وظيفة كل جهاز من الأجهزة الآتية في إنتاج القطع الخزفية. (6 علامات)
55	- الخلط : خلط الطلاءات مع الماء او خلط الصلصال الجاف مع الماء. (علامتان) - العجاة : عجن الصلصال وتفريغه من الهواء وجعله متجانسا. (علامتان) - جهاز عمل الشرائح : رق القطع الصلصالية الكبيرة الحجم لتحويلها الى شرائح ذات ثخانة واحدة. (علامتان) ج- حدد اداة النحت المستخدمة في عمليات النحت الآتية: (4 علامات)
168	- الحفر العميق : الأزميل المجوف
168	- عمل حدود بين الشكل والقاعدة: أداة الفصل
171	- تنظيم سطح الخشب : المبرد
175	- ضغط قطعتين من الخشب معا : الملزمة

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثالث : (15 علامة)
	أ- تعد عملية التزجيج للقطع الفخارية على درجة عالية من الأهمية: (10 علامات)
112	1- حدد أمرين يتوقف عليهما اختيار الطلاء الزجاجي المناسب: (علامتان)
	- نوع صلصال الأتية الخزفية.
	- وظيفة (استخدام) الأتية الخزفية.
	2- اذكر أربع طرق لطلي القطع طليزورة (أربع علامات)
	- استخدام الفرشة.
	- التغطيس.
	- الرش.
	- السكب او الصب.
114	3- وضح الطريقتان المستخدمتان للحصول على التركيبات المناسبة للطلاءات الزجاجية: (أربع علامات)
	- الطريقة الأولى تجريبية تعتمد على الخبرة والملاحظة والمعرفة في طرق خلط المواد وتفاعلها معا.
	- الطريقة الثانية مبنية على أساس علمي تعتمد حسابا دقيقا للمواد التي تدخل في تركيب الطلاء الزجاجي وفهما للتركيب الفيزيائي والكيميائي لهما.
194	ب- انظر الصندوق..... (5 علامات)
	- ملمسا حريريا غير لزج: الفازلين
	- ألوانا داكنة وثابتة: ملمعات الأحذية
	- لونا متجانسا للسطح بأكمله: شمع العسل
	لونا معتقا لجميع الأخشاب: صودا الغسيل
	- لمسة من العراقة والقدم: الجير

[illegible]

