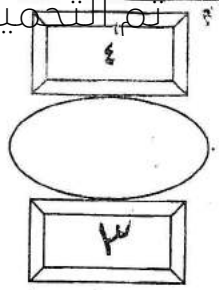


الجمهورية العربية السورية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محمود)

مدة الامتحان : ٣٠ د

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٨/١/١٨

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة/النجارة والديكور/الفصل الأول + المستوى الثالث
الفرع : الصناعي

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

السؤال الأول : (٢٥ علامة)

أ (يتكوّن هذا الفرع من (١٠) فقرات، ولكل فقرة أربعة بدائل، واحدة منها فقط صحيحة. انقل إلى دفتر

إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة: (٢٠ علامة)

١- من العناصر التي تُحدد قياس المخروطة وهو أكبر قطر يمكن تشغيله من دون أن يؤثر في القُرْش هو:

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

٢- يُستعمل عند بداية العمل في الخراطة الابتدائية والمجاري المنحنية وكشط التجاويف المقعرة هو:

أ (الإزميل المائل ب) الإزميل القائم ج) الإزميل المنحني د (الإزميل الرمحي

٣- الإزميل ذو الطرف الماسي هو:

أ (المنحني ب) الرمحي ج) المنقار د (المظفر

٤- يُطلق عليها الخراطة العادية أو الخراطة بين مركزين هي:

أ (الخراطة الاسطوانية ب) الخراطة الحلزونية العادية ج) الخراطة القرصية د (الخراطة المجوفة

٥- زاوية ميل الحدّ القاطع للإزميل القائم (العدل) هي:

أ (١٠-٢٥)° ب) (٣٠-٤٥)° ج) (٦٠-٧٠)° د (٧٥-٩٠)°

٦- من الأشجار التي تنمو في مصر واستعمل المصريون أخشابها هي:

أ (شجر الأرز ب) شجر الأبنوس ج) شجر الجميز د (شجر القيقب

٧- تميّز فن الزخرفة عند المسلمين منذ القرن:

أ (الأول الهجري ب) الثاني الهجري ج) الثالث الهجري د (الرابع الهجري

٨- درجة نضوج اللون ، فمنها ناصع والآخر قاتم هي:

أ (نقاوة اللون ب) تدرّج اللون ج) شدّة اللون د (قيمة اللون

٩- يُصنع بصهر السيليكا وفحم الكوك في الفرن الكهربائي بدرجة حرارة عالية، ويكون لونه رمادياً غامقاً هو:

أ (كربيد السيليكون ب) أكسيد الألمنيوم ج) كربيد التنجستون د (سيليكات الكالسيوم

١٠- القياس المناسب لارتفاع طاولة الطعام هو:

أ (٦٠-٦٥) سم ب) (٧٥-٨٠) سم ج) (٨٥-٩٠) سم د (٩٥-١٠٠) سم

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

(٥ علامات)

(ب) عدد خمسة أنواع من الأخشاب التي تصلح لتنفيذ أعمال الخراطة.

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

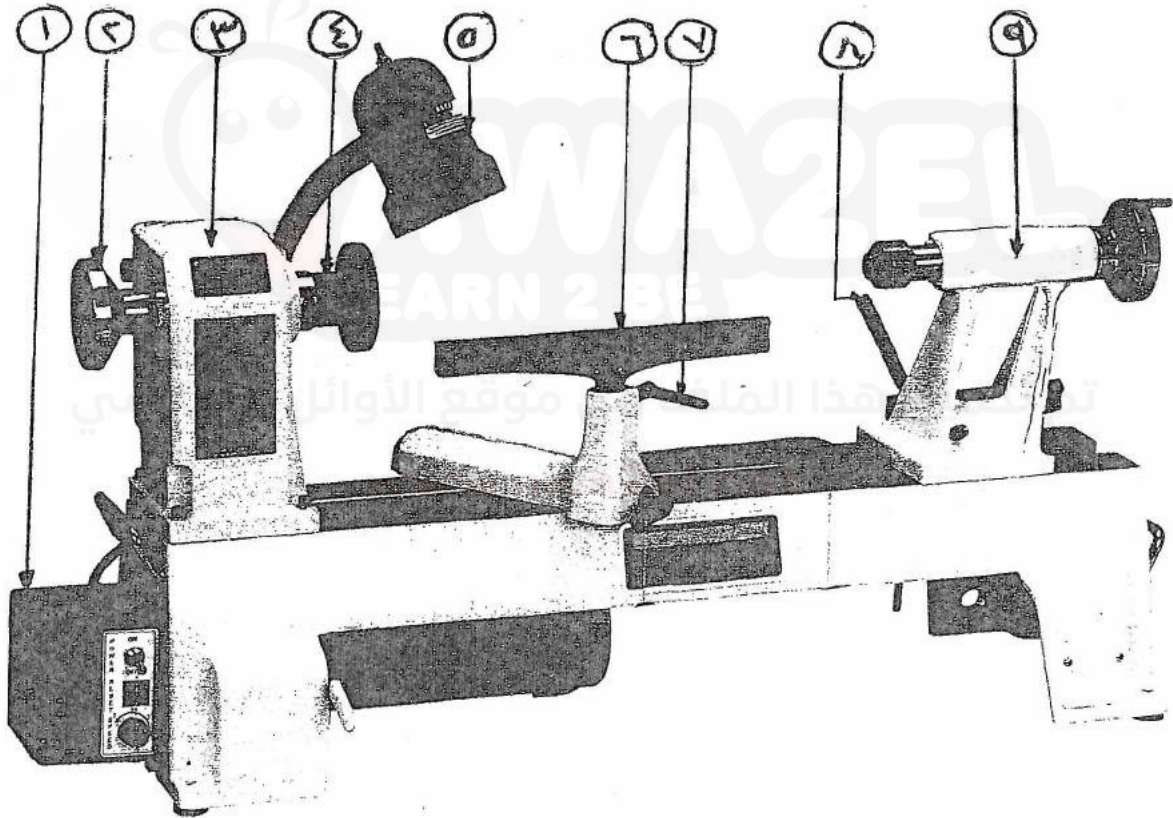
أ (بيّن استخدام كل من الآتي:

١- المخرطة العادية.

٢- المخرطة الناسخة الإنتاجية.

(٩ علامات)

(ب) سمّ دلالات الأرقام من (١-٩) على الشكل الآتي:



(١٠ علامات)

(ج) انقسم الأثاث عند المصريين القدماء إلى نوعين، اذكرهما وأعطِ مثلاً لكل نوع.

يتبع الصفحة الثالثة / ...

الصفحة الثالثة**السؤال الثالث : (٢٥ علامة)**

(٩ علامات)

أ (عرّف كلاً مما يأتي:

١- الأطباق النجمية.

٢- المشربية.

٣- الأرابسك.

(٩ علامات)

ب) الحفر البارز المنخفض من أنواع الحفر اليدوي، بيّن كل مما يأتي:

١- شكل الزخارف.

٢- قياس الزخارف.

٣- أين يُستخدم؟

(٧ علامات)

ج) سمّ الألوان الأساسية والألوان الثانوية، وكيف يتم الحصول على كل منها.

السؤال الرابع : (٢٥ علامة)

(٩ علامات)

أ (معجونة الكمالिका من أنواع المعاجين، وضح كل من الآتي:

١- مكوناتها.

٢- استعمالاتها.

٣- بماذا تمتاز؟

(١٠ علامات)

ب) بيّن طرق تركيب ظهر المشغولات، موضّحاً إجابتك بالرسم باليد الحرة.

(٦ علامات)

ج) اذكر الأمور التي يجب مراعاتها عند تصميم خزائن المطبخ.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

الإجابة النموذجية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١).

مدة الامتحان : ٣٠
س ١
التاريخ : ١٨ / ١ / ١٧المبحث : العلوم الضمائية والبجاء والريزورم ٣ + ف ١
الفرع :

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية : العلوم الضمائية م ٣، ف ١، البجاء والريزورم
	السؤال الأول :- (٥ علامة)
	الفرع م :- (٥ علامة)
	الإجابة رقم الفقرة
١٢	١
٢٣	٢
٢٤	٣
٢٩	٤
٢٣	٥
٥٦	٦
٥٩	٧
١٢٧	٨
١٣٦	٩
١٩٤	١٠
	لكل فقرة (٢) علامة $2 \times 10 = (٢٠) \text{ علامة}$
١١	الفرع م :- (٥ علامات)
	أنواع الامتصاص التي تكمل لتنفيد أعمال الخراطة
	١- التزاد
	٢- البدو
	٣- الجوز
	٤- الماهوني
	٥- الكر
	$1 \times 5 = (٥) \text{ علامة}$

رقم الصفحة في الكتاب	العلوم النهائية ٢٣ جديد النجاة والديكور
	العمل الشاخص : (٢٥ علامة)
	الفرع ٣ استخدام كل فن الآتي (٦ علامات)
١١	١- المخرطة العادية تستخدم للتدريج في الشغل المدرسية والتدريسية
	والمراكم الخاصة بعمليات التدريج وصلات الخراطة وصفاطها
١٧	٢- المخرطة الشاحنة الإستراتيجية تستخدم في صياغة الأشغال الخاصة
	بجمل كفاءات كبيرة من النوع والشكل لفة
	<u>$2 \times 3 = 6$ (٦ علامات)</u>
	الفرع ٤ (٩ علامات)
١٣	الأجزاء : ١- صندوق الآلات الكهربائية ٢- عقود الدوران
	٣- المحرك ٤- الفران الثابتة / الرأس
	٥- صفاط ٦- المسند
	٧- صفاط خط ارتفاع المسند ٨- بدني الفران المتحرك
	٩- الفران المتحرك $1 \times 9 = 9$ (٩ علامات)
	الفرع ٥ : (١٠ علامات)
	الآليات عند المهريس القصص آفتم الي
	١- الآليات الرئيسية مثل كرسي العرش للملك تون عباي أمون
	٢- الآليات الجانبية مثل السريد الجبائري
٥٦	* أنواع $2 \times 3 = 6$ علامات
٥٧	الأمثلة $2 \times 2 = 4$ علامات
	<u>$6 + 4 = 10$ (١٠ علامات)</u>

رقم الصفحة في الكتاب	العلم النهائي م ٣ جديد البجاة والريكو
	السؤال الثالث (٥٥ علامة)
	الفرع م ١ - عرف كل من الأتي (٩ علامات)
٥٩	١- اللهباءة النجمية هي زخارف متعددة الاضلاع متركبة بعضها
	الى جوار بعض بحيث يكون منها شكل معين نجس في الوسط
٥٩	٢- المشيكة هي تشبيك من الخشب المنحوت تظهر بها النوافذ
	وتظهر شكلها بالنقل على نفوس المنازل وتسمى بقاعدة من في خارجها
	ويستطيع من في الخارج مشاهدة من في الداخل .
٦٠	٣- الأرابك هو ابتكار أنتجت الروح العربية الإسلامية في
	الصور والزخرفة واستخدم الفنان العلم الصاير النباتي
	مثل الزهراء والعقل والورد .
	$3 \times 3 = 9$ (٩ علامات)
٨٠	الفرع ج ١ - اذكر الباز المتخفف (٩ علامات)
	١- شكل الزخارف تحليلية الارتجاع
	٢- صياغة الزخارف لربطها ارتباطا مع الأرضية (٣- ١٢) ملم
	٣- يستخدم لتفقد الاحتمال الصغيرة الحجم العربية من النوا مثل
	الطائر المرام وحبات المجوهرات وموائل المصاحف
	$3 \times 3 = 9$ (٩ علامات)
١٢٨	الفرع م ٢ : الألوان الاسطية والناوية (٧ علامات)
	* الألوان الاسطية :
	لا يمكن الحصول عليها من اللون الاخرى وهي <u>الاصفر</u> و <u>الزهر</u> و <u>الازرق</u>
	واللوان النائية :
	تصل عليها من مزج لونين اساسيين نسب متساوية وهي
	⑤ الاصفر + الازهر = البرتقالي شاموي
	⑥ الازرق + الازهر = الاخضر شاموي
	الاصفر + الازرق = البنفسجي شاموي
	الاجابة صحيحة (٧ علامات)

العلوم الفيزيائية م ٢ جديد النجارة والريش

رقم الصفحة
في الكتاب

الطوال الرابع (٢٥ علامة)

* الفرع م :- مبحث الكماليا (٩ علامات)

١- كوانتها من الكماليا المذابة بالأكحول مع تركية حمراء أو زهرية أو صفراء أو خضراء

٢- الاستعمال :- تستعمل في مبحث الطوح المراد دهنها بالكماليا وتقفز

استعمالها بعد ذلك الطرح بوجه أوائل من الكماليا .

٣- تقارن بانها مبرقة الجفاف لا تصوانها على الأكحول .

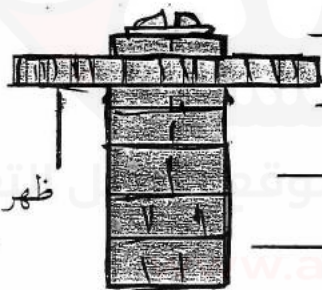
٣×٩ = ٩ علامات

* الفرع ب ١ :- طرقة تركية الطهر (١٠ علامات)

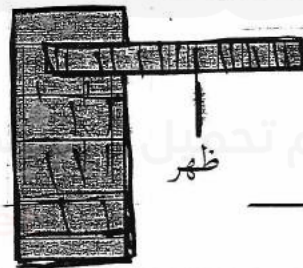
٢٠٦

١- طرقة تركية الطهر مع الحطب لطرقة الغوز

٢- طرقة تركية الطهر مع القاطع باستخدام البرقي أو السامي



(٢)



(١)

٢×٥ = ١٠ علامات

* الفرع ج ١ :- الامور التي يجب مراعاتها عند تصميم خزائن المطبخ (٦ علامات)

٢٠٢

١- مساحة المساحة العامة للمطبخ لكي يكون هناك انسجام بين

مساحة المطبخ وحجم الخزائن وذلك مراعى في صير المطبخ للاستخدام

٢- سمك صافى فاصلة بين الخزائن العلوية والسفلية

وتكون المسافة بين (٥-٧) سم تقريباً من أجل رفاهية بعد التركيب

٢×٣ = ٦ علامات