

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الصيفية

(وفيقة محمية/محدود)

س د
١ ٣٠

مدة الامتحان : ٣٠ د
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٧/٠٧/١٣

المبحث : علوم صناعية خاصة (قصاره وتبليط ودهان)/م٤
الفرع : الصناعي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

(٩ علامات)

أ) اذكر ستة من أنواع الدهانات مع ذكر مذيّب واحد لكل نوع.

(٦ علامات)

ب) وضّح أقسام الألوان بالنسبة لسقوط الضوء.

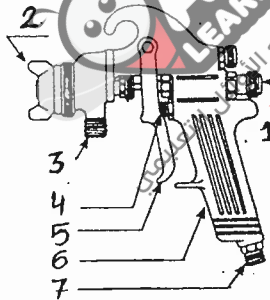
السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(٨ علامات)

أ) اذكر الخطوات المتبعة أثناء استعمال البكرة (الرول) في الدهان.

(٧ علامات)

ب) من خلال الشكل المجاور اكتب ما تشير إليه الأرقام من (١-٧) على الترتيب.



(١٠ علامات)

ج) وضّح مكّونات الجير المائية مع بيان النسب المستخدمة لكل مكّون.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) وضّح استعمالات وشروط استخدام الدهان المطاطي المانع للدلف والنش.

(١٠ علامات)

ب) اشرح خمسة من أنواع المعجونة المستخدمة للمشغولات الخشبيّة.

(٩ علامات)

ج) وضّح ثلاثة أنواع من دهانات تأسيس السطوح الحديدية.

يتبع الصفحة الثانية

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) وضح آلية التحضير وطريقة الدهان المطاطي المكثور. (٨ علامات)

ب) اذكر الوحدات المستخدمة بطريقة الكيل المطي (الدارج) لكل من العناصر التالية: (٥ علامات)

١- دهان صناديق الأباجورات.

٢- الدهان للأعمال الاسطوانية.

ج) احسب التكاليف الإجمالية لدهان المساحة المراد طلاؤها باستخدام طريقة الكيل الدارج لجدار خرساني وحسب الشكل أدناه إذا علمت ما يلي: (١٢ علامة)

١- عدد أوجه الدهان وجهان، ثمن علبة الدهان سعة (٥) كغم (١٣) دينار

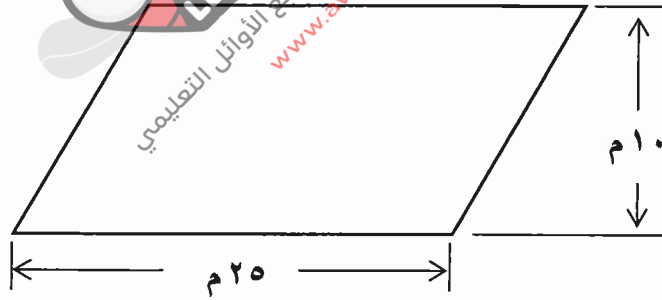
وتدهن (٤٠) م^٢ للوجه الأول و(٥٠) م^٢ للوجه الثاني.

٢- عدد أوجه المعجون وجه واحد، ثمن سطل المعجون (١٢) دينار ويمعجن (٢٠) م^٢ للوجه الأول

٣- أجره معلم الدهان (١,٥) دينار/م

٤- لا يوجد نسبة ضياع، نسبة استهلاك الفرش وحجر الحف (٠,٧) م^٢

٥- نسبة أرباح ومصاريف غير منظور (٠,٢٥) من التكاليف الإجمالية.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾



الإجابة النموذجية

صفحة رقم (١)

المبحث: علم ضاعيم / مقاربة وتبليغ وردهم ٤٣
الفرع: الشعاعي

مدة الامتحان: ٣٠ دقيقة
التاريخ: ١٧ / ١١ / ٢٠١٧ م

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية:
	السؤال الأول :- ١٥ كلمة
ص ١١ (أ)	٤) اذكر ستاً من ألوان الهداية مع ذكر منزهة للأدهم : [٩ نلدينا]
	١- الكماليكيا وتندب بالآحول
	٢- الهاتك لزيه تزيك بالترسيه
	٣- اللاتر والدولو وتندب بالتر
	٤- الهاتك بالمئه تندب الماء
	٥- القرنيش يندب بالترسيه
	٦- الانامل يندب بالترسيه
ص ١٢	٥) امسأم، لالوانه باللينه لسؤول الورد
	١- لالوانه لرافنة او لعينه : هه الورد والاهم والرفقال والاصفر لقاتر والدرجات لقيم منه لالوانه لقاته
	٢- لالوانه لباروه او لقاته : هه لالوزيه والبيضي والدرجات لقاته منه لالوانه لرافنة لعينه وقوه للوه هو لندزك
	٣- كنه اللسه الى لقيم الاله لعتف ساهاض للوه لراهن
	٤- وندزاد صده ساهاض للوه لاسود

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثاني :- ٢٥ نويه
ص ٤٤	٤) الطقون، يشتم اثنا، اشتداد، البزخ (الرك)
	١- نوض دهانه كاف في لاصينه
	٢- نفس البزخ في لاصيه
	٣- كثر انه يفت البزخ كثره لاصيه
	٤- نوضه، البزخ سمرات مثل اشتداد في علية لاصيه
	٥- تبدل الاصوانه حسب نوضه لاصيه
	٦- تشتم البزخ (الرك) للوهول الى ارتفاع كاله
	٧- يبي عن لفظه كاله البزخ لقوه ضا لا يبيد لاصيه
	٨- عند الحواف تشتم حاف البزخ وليس جسم البزخ وتبدل مقر
ص ١٤١	٥) من صلاه الرحمه والعتق اذ هو كجواز اشهر اليه (٧ نويه)
	١- صلاه من ٧ صلاه
	٢- صلاه تكلم السهل
	٣- فتحة الخلف الخارجيه
	٤- مدخل سائل لاصيه من الخزانه
	٥- صلاه طهوا
	٦- لزياد
	٧- لفتحه
	٨- مدخل طهوا

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني :

٤) مكونات طير الحائض مع بيان نسب لكل مكون : (١٠ درجات) ص ١٠٢

- الطير اى طائر (١:١) ولبه ٤٤ حياته للهول كما طير الحائض

- الشبه : يذاب (١) كغم للون (١٠٠) لتر ماء

- الطير : يذاب (١) كغم للون (١٠٠) لتر ماء

- الأكد : فيه للون الحلو

السؤال الثالث :- ٥ درجات

٥) وضع استبدال وشروط استخدام لهاته الطاهر (٦ درجات) ص ١٥٢ + ١٥٣

المانع للدفا والنش

* استبداله : ليعمل مع جميع الالوان والاصناف له تكثر في

الأخره والرطوبة وكذلك الجاهة

وفع النش والدلف ومنه دهان الجراح العاليه وسيله

استبدال على الإصمته والقرصه والاصمته والاشبه

* شروط استخدام لهاته :-

= يجب انه ينفذ لسطح لمواد تنظف ، وازاله كام آثار

للزهر والشموم والفتائر

- يفرغ منه يدعه على فتره حيث كقيم لهه الالوان ٥٠٪ ماء

ويدهه بالفتره للتأثير

- لفره ٤٤ حياته يدعه لهه لثنه ومنه كيف

- يبلغ فترة صفا لهاته ٣ ساعات في يوم الجمله والسلا

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثاني :
١٧٦ + ١٧٧	ب) ختمت من انواع المعونة، استمد في لغتنا كلمة (أ) كدوا
	١- المعونات التي اجاز بها : تسمي جميع انواع الامتاع وتتلوه من زيت طار واستعمال وزنه وترتيبها واداء ملونه وكيفية ربط
	٢- معونة الكماليكاز وتتلوه من جهاز الكماليكاز واداء ملونه وتسمي بعد تاسيس الخشب بحلوان الكماليكاز
	٣- المعونة التي اجاز بها صناعات الدوكو : وتتلوه من جهاز الدوكو بطول وكيفية الاداء وسياحه وكيفية من لزنه وطارة من فيه
	٤- معونة البشارية وتسمى لدى الشعوب والعزائمان في الامتاع من اجزاء هذه جهاز البشارية وتتلوه من تشارة الخشب كذا
	٥- معونة اللاتر لاله : وتسمى عند الخشب لانه تقم وتتلوه من سائو اللاتر وتسمي حسب ناعمه وعادة كعم
١٧٩ + ١٨٠	٦) تسمى انواع من وصانتي لعمود الخدم (٩ كدوا)
	١- جهاز الاكسد لاعم : كتونه على ما في اكد كدو لاعم وتسمى لتاسيس كدو
	٢- جهاز لاصاصه لاعم : تسمى لاسلكه اللاربان لتند كعليه ايسر عشار صلب وطاقم منع تقاد لعمود وتقف هذا الجهاز وكثيرة له مواد ملونه كمرار للومر عند اكد لاصاصه لاعم في وسطه من زيت بذر اللان
	٣- جهاز لكروطات لفلتر : كتونه له مواد ملونه كمرار عند كرويات طن رصيه وكرويات فلتر في وسطه زيت الاشجيري او وسط الاكديات ونالها ما رفات له مواد ملونه كمرار

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع : ٥٥ كلمة

(٤) آلة قصير وطيريه، لها من الطائر بالكلية: [٨٨] ص ٨٨

- آلة للقص: نزال أو نزل للعدا والقبائل والشوم وقصص

تلقف الطير بفرش سله او هبة بها ثم عمل السبع

بمادة الزيليه لذباب آثاره ملو او يتخلف وكيف قيل لهذا

- طريقه لهذا: بالفرش او الرشه او لوك وكيف لهذا

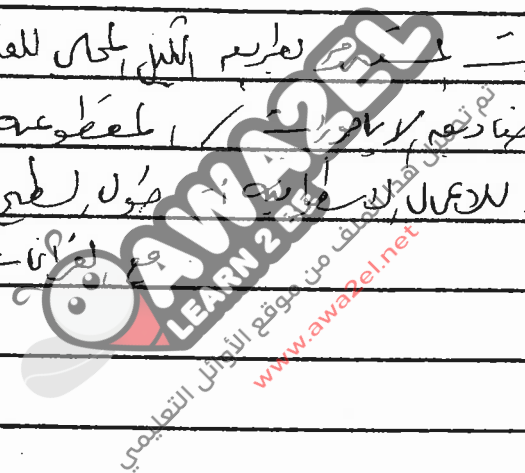
سنة ٥٠ بمادة الزيليه كد اعلى

(٥) اذكر الوصايات التي يطير بها طيريه اللؤلؤ الحما للفاصل للكلمة: [٨٩] ص ٨٩

١- صاه ضارعه لا يوافق / المعطوعه / لعدو

٢- لهاه للاعمال والى قول الطير صفو وان ارتفاع السبع

٣- الوان والفا



رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع :

١٩٤ + ١٥٠

١٣ كغ $10 \times 20 = 200$ كغ

المواد : عدد كغ للملح = $\frac{200}{2} = 100$ كغ

المواد : عدد كغ للملح = $\frac{200}{0} = 0$ كغ

١١,٥٠ كغ

عدد كغ للملح = $13 \times 11,50 = 149,50$ كغ

عدد كغ للملح = $\frac{200}{2} = 100$ كغ

عدد كغ للملح = $15 \times 15,00 = 225$ كغ

المواد : عدد كغ للملح = $10 \times 20 = 200$ كغ

المواد : عدد كغ للملح = $7 \times 20 = 140$ كغ

المواد : عدد كغ للملح = $10 + 200 + 140 = 350$ كغ

المواد : عدد كغ للملح = $11,07 \times 20 = 221,40$ كغ

المواد : عدد كغ للملح = $11,07 + 149,50 = 160,57$ كغ

النتيجة