

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

المبحث : علوم صناعية خاصة (قصارة وتبليط ودهان) / م ٤ (وثيقة محمية/محدود)
الفرع : الصناعي
مدة الامتحان : ٣٠ د
اليوم والتاريخ : الأحد ١٠/٠١/٢٠١٧

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

السؤال الأول : (١٥ علامة)

أ (وضّح نوعين من أنواع المواد الملونة الزرقاء . (٦ علامات)

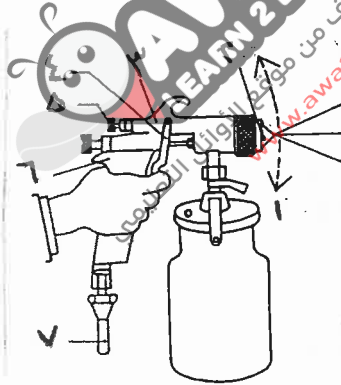
ب) اشرح ثلاثة أنواع لكل فحص من الفحوصات والتحاليل الداخلية والظاهرية التي تجري على الدهان . (٩ علامات)

السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

أ) اشرح نوعين لكل من الذرات الطبيعية والذرات الصناعية المستخدمة في ورق الحف . (٨ علامات)

ب) من خلال الشكل المجاور . (٧ علامات)

اذكر ما تشير إليه الأرقام من (١ - ٧) .



ج) وضّح مكونات المعجونة الرئيسة . (٤ علامات)

د (وضّح استعمالات ومكونات الزفتة الباردة . (٦ علامات)

السؤال الثالث : (٢٥ علامة)

أ (اشرح أربعة من الاستعمالات الرئيسة للدهان الزيتي . (٦ علامات)

ب) وضّح أنواع الورنيشات وفقاً لدرجة الشفافية . (٦ علامات)

ج) وضّح سبباً من ميزات الدهانات المائية . (٩ علامات)

د (اشرح طريقة تنظيف السطوح المعدنية باستخدام اللهب . (٤ علامات)

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) وضّح أربعاً من استخدامات الدهان المطاطي المكلور المقاوم للكيماويات . (٨ علامات)

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

١- أعمال دهان المنجور .

٢- القسامات الداخلية .

ج) احسب كلفة المساحة المراد طلاؤها من الدهان بطريقة الكيل الهندسي لدهان مسطح خرساني (١٣ علامة)

على شكل شبه منحرف ذات قاعدة سُفلى (٢٠) م وقاعدة عليا (١٥) م وارتفاع (١٢) م

إذا علمت ما يلي:

١- عدد أوجه الدهان وجه واحد، (١٥) دينار ثمن علبة الدهان سعة (٥) كغم، وتدهن (٤٠) م^٢ للوجه الواحد.

٢- عدد أوجه المعجون وجه واحد، (١٠) دنانير ثمن سطل المعجون ويمعجن (٢٠) م^٢ للوجه الأول.

٣- اجرة معلم الدهان (٠,٧) دينار/م^٢.

٤- لا يوجد نسبة ضياع، نسبة استهلاك الفرش وحجر الحف (٠,٣) م^٢.

٥- نسبة أرباح ومصاريف غير منظورة (٠,٢٠) من التكاليف الإجمالية.

انتهت الأسئلة

www.ameel.net



مدة الامتحان: $\frac{1}{2}$ ساعة
التاريخ: ١٨ / ١٧ / ٢٠١٧

مؤيد، وليد، محمد، ع

الإجابة النموذجية: (راجع)	المفرد/ ضمائر وتليط وورهاه/ المسرى/ راع/ المسرى	رقم الصفحة في الكتاب
---------------------------	---	-------------------------

السؤال الأول

1- لا تزق لبي : لبيخ 2 صناع لبي - لبيخ

وهذه الموارد ستخرج من سبيلكاح الصلوات والالتزام ، وتقلل للوجه
الذرية ، فإما إذا اردت تغير لون الزرقة ، يتوجب تغير بعض مكونات الموارد
الحام للباطنة ، صناعته لها ، ولا تتغير في زهاته ، بل في

٥- أنيق، روسيا : وتكون من تقاليد اللوح طردك وسياسيد التوام سوم
وتعتبر الدهان المستقيم 2 حبات هذه المادة شباته ضد البصير
ومقارصه لفصل الطوار، وهذا أنوع أخرى كثيرة من الطوار بالموجود

115
(ب) ۹ کلاس

١- مقاومة طرية لها - للفتيل بعد صفاته كاللحم الحرار وها -
٢- مقاومة طرية لها - للفتيل بعد صفاته كاللحم الحرار وها -
٣- مقاومة طرية لها - للفتيل بعد صفاته كاللحم الحرار وها -
٤- مقاومة طرية لها - للفتيل بعد صفاته كاللحم الحرار وها -

* الغنوجا — الدامله لغناصه ادهانه.

۱۔ کعبہ نبیہ بخوار بلالہ
۲۔ کعبہ نبیہ لاکسہ بلالہ
۳۔ کعبہ نبیہ لاکسہ بلالہ
۴۔ کعبہ نبیہ لاکسہ بلالہ

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
السؤال الثاني	
١١٧ ص	(٢) * لذرات الطبيعة ومركباتها
	① - صخور حمى لقران : وهو أكثر شيوعاً ، وتتميز قران
	لجوز الما من آل الرمادي ، وكطفة تلبه لله سرع التلغ
	وليتيم لف الحث صف
	⑤ - صخور الجرانيت : ويصنف هذا النوع على الجوف ، وتتميز
	أنه صلب جداً ، وألوانه كالأصفر ، وكلية يدرن في
	صناته الحجر الجذخ ، ولتتدم في صف طوائف والمعادن
	ولا يتدم في صف الحث
	* لذرات الصناعة ومركباتها
	① - أكسيد الألومنيوم : ذراته كالأصفر ، والتكالف وشكله
	حراره كاله في استناده ، وكل محل طرائف ولتتدم
	في كتع سطوح المعادن
	⑤ - كرسيد السيلكون : ذراته من الكوارتز والفتي ، وهو يشبه
	الماس ، في حد كبير في قساوته ولتتدم في كتع جميع المعادن
	(٥) من قتل ، لآل ، آلي تأثيره (لرطام من ١ - ٧) (العدس) ١٢٢
	١ - صلب قروح الرقاد
	٢ - العرقة
	٣ - الطيل
	٤ - الزناد
	٥ - صلب صلب الطوار
	٦ - الحث
	٧ - دقول صلب الطوار

رقم الصفحة في الكتاب		الإجابة النموذجية :
		السؤال الثالث :
١٦٨	(٦ علامات)	(٤) استكمال لهام الزمان شكلاً رئيساً :
		١- دهان خفيف :- يحتوي هذا النوع من الدهان على ٦٠٪ من زيت
		يدق، لثامه طينة كثرة من السوائل المخفف لزيادة سركته لقابلية
		الزيت في الخشب
		٢- دهان جديري :- يكون هذا النوع من الدهان كالأكسيدات
		ومادة مخفف وزيت مخفف
		٣- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٤- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٥- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٦- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٧- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٨- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٩- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		١٠- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		١١- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		١٢- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		١٣- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		١٤- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		١٥- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		١٦- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		١٧- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		١٨- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		١٩- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٢٠- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٢١- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٢٢- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٢٣- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٢٤- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٢٥- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٢٦- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٢٧- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٢٨- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٢٩- دهان الطورج الكمي :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها
		٣٠- دهان الطورج الجديري :- يمنع تآكل الأسلاك أو استبدالها

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني

- (٦) عزرات الدهانات بلائيه :-
- ١- رفض تمزق اذا ما قورنت بالدهانات الاخرى لرفض تكايد المار
 - ٢- سوية استقاطا مع انكانه طصول ناه مسطوح منتظمة اللون
 - ٣- تتغلغل من تحت بعمق اكثر ، لذا يكون لونها شامئا ولا يتأثر عند تعرضه للحرارة
 - ٤- يمكنه الحصول على اللون المطلوب بمرحلات لونية متتالية ، بتكرار المار او تركها لاصطاف مع لون اخر
 - ٥- سوية تنظيف لفرشاة المار
 - ٦- يمكنه استعمال الالوان القديمة لفتح طوقه ، خاصة الالوان الزائقة بعد الصباغ

- (٧) طريقة تنظيف الطوق بعد استخدامه بالالوان :-
- ١- يتم تنظيف الطوق من لونه والقشور والدهان لفرش
 - ٢- الارشاف حيث انحسار الطوق حيث لا يصل الحراش الى داخل الطوق
 - ٣- ولعد تبريدها يتكرر الصباغ والقشور وتنقل بمنزلة
 - ٤- تبعا لملامح قبالا في فرق بينه معاينات لمرحله الحراره
 - ٥- معاينات التوصل والتمدد الجيد وازال السند الجيد لوارس
 - ٦- الالوان منقول لونه الا مسوي تاعم ويتركه الدهان ولدها
 - ٧- يمكنه ازالة القشور كما شطه او حرمانه

رقم الصفحة في الكتاب		الإجابة النموذجية :
		السؤال الرابع :
١٨٢	(٨ درس)	٢) وضع ارضاً من استمرات الزمان لخصم للكل
		المعارف للكميات
		١- المصانع والمحطات طرية المعادن والنفط لإكماله
		٢- دهان ارضيات الجدران والخراب والملاعب
		٣- دهان برك المياه والقوارب والمنازل لسهولة
		٤- دهان السور والحدود فوق حيطان لإستهلاكه
١٨٦+١٨٥	(٥ درس)	٣) الوحدات المستخدمة لقياس المساحة
		١- أعمدة دهان مستقيمة : المستطيل
		٢- القناعات لإزاحة : المثلث

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب١٩١ + ١٩٢
٣٧

١٢ عدد

الحل الرابع

$$(٤) \text{ المساحه المزارع } = \frac{10 \times 12}{2}$$

$$= 60 \text{ م}^2$$

$$١- \text{ الحمار (P) كمد على الارض للحم الارل } = \frac{10}{2} = 0,50 \text{ كليه}$$

$$\text{عنه عليه لهامه } = 0,50 \times 10 \text{ دينار } = ٥ \text{ دينار}$$

$$٢) \text{ عدد اسنل ليعتقوه للحم الارل } = 10 \times 0,50 = ٥ \text{ دينار}$$

$$\text{عنه اسنل ليعتقوه } = 10 \times 0,50 = ٥ \text{ دينار}$$

$$(٤) \text{ الحمار : اخره صفيه لهامه } = 10 \times ٧ = ٧٠ \text{ دينار}$$

$$= ١٤٧ \text{ دينار}$$

$$(٥) \text{ استهلاك خربشة وحجر ص } = ٣ \times ١٠ = ٣٠$$

$$= ٦٣ \text{ دينار}$$

$$(٥) \text{ مجموع تكاليف الحمار والارل والاستهلاك } =$$

$$= ٧٨,٧٥ + ١٠٥ + ١٤٧ + ٦٣ = ٣٩٢,٧٥ \text{ دينار}$$

$$(٥) \text{ لقيه ارباح رصيفه غير منطوقه } = ٣٠ \times ٣٩٢,٧٥ =$$

$$= ٧٨,٧٥ \text{ دينار}$$

$$(٥) \text{ التكاليف الكليه } = ٧٨,٧٥ + ٣٩٢,٧٥ =$$

$$= ٤٧٥,٥٠ \text{ دينار}$$