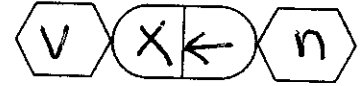


(٢١)

بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محمود)

د س
٣٠ ١

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (تجليس السيارات ودهانها) /م ٤ مدة الامتحان : ٣٠ دقيقة
الفرع : الصناعي اليوم والتاريخ : الأربعاء ٢٠١٩/٦/١٩

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

السؤال الأول : (١٥ علامة)

- أ) يُعد تحضير جسم السيارة هو الأساس لعملية الدهان، ويتم هذا التحضير بإجراء عمليات عدة، أذكر أربعاً من هذه العمليات. (٦ علامات)
- ب) يجب عدم فتح الهواء الخارج من ضاغطة الهواء فتحاً سريعاً قبل البدء بعملية الرش، علّل ذلك. (٣ علامات)
- ج) هناك أمور يجب توافرها في غرفة الرش للحصول على التصاق الدهان على سطح المركبة وعلى تشطيبات عالية الجودة، اذكر ثلاثة من هذه الأمور. (٦ علامات)

السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

- أ) ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة الخطأ، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك على الترتيب: (١٤ علامة)
- ١- () تستعمل معجونة البلاستيك بعد المعجونة الحمراء أثناء معجونة السيارة.
 - ٢- () يتم اختيار مخفف سريع الجفاف إذا كانت درجة الحرارة في فرن التجفيف عالية ونسبة الرطوبة منخفضة.
 - ٣- () في مرحلة الرش التجريبي كانت الرش غير متجانسة وبطيئة التكوين مما يعني أن لزوجة الدهان عالية.
 - ٤- () إذا كان فرد الرش عمودياً على السطح المراد رشه في أثناء عملية الدهان فستنتج طبقة دهان غير مستوية.
 - ٥- () بعد الانتهاء من عملية الرش توضع كمية مناسبة من سائل التنظيف في وعاء الرش ويتم رشها.
 - ٦- () يُفضّل استخدام فرش الدهان لإعطاء وجه الأساس الأول في الدهان على الألواح الخشبية.
 - ٧- () لرش السطوح الضيقة جداً يُفضّل استعمال رشات ذات حجم كبير أثناء عملية الرش.

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(ب) تغطية الأجزاء التي لا تُدهن في السيارة هي من الأمور الهامة في عملية الدهان، والمطلوب: (٧ علامات)

١- ما نوع الورق المستخدم في التغطية؟

٢- اذكر ثلاثة من الشروط الواجب مراعاتها عند التغطية.

(٤ علامات)

(ج) بيّن ما الذي يمكن حدوثه لطبقة دهانات المينا إذا كانت:

١- المسافة بين فرد الرش والسطح المراد رشه (٣٥) سم.

٢- سرعة تحريك فرد الرش (٤٠) سم/ثانية.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ (يتكوّن هذا الفرع من (٥) فقرات، ولكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر

(١٠ علامات)

إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة:

١- يحدث تضارب في ألوان الدهان عندما:

أ (يتم إنجاز شوط الدهان بسرعة أكبر من اللازم

ب) يتم إنجاز شوط الدهان بسرعة أقل من اللازم

ج) تداخل أشواط الدهان بشكل غير مناسب

د (يتم الإمساك بفرد الدهان إمساكًا غير صحيح

٢- إذا كان الجو المحيط بغرفة رش الدهان رطبًا فإن الدهانات السيليلوزية:

أ (ستتفخ وتتشقق بعد جفافها

ب) ستكون على شكل قشرة البرتقال

ج) سيتركز الدهان في وسط رشة الدهان

د (سيحدث لها ارتخاء وسيلان

٣- عند تحريك فرد الرش أثناء عملية رش الدهان بسرعة (١٥) سم/ثانية فإن ذلك يؤدي إلى:

أ (زيادة قوة الرش

ب) تكون طبقة خفيفة من الدهان

ج) تراكم الدهان على البداية والنهاية في شوط الدهان

د (ارتخاء الدهان وسيلانه

٤- تتم عملية التلميع اليدوية بتحريك قطعة القماش المجهزة لهذا الغرض تحريكًا:

أ (مستقيمًا باتجاهين (ذهاب وإياب)

ب) مستقيمًا باتجاه واحد

ج) دائريًا

د (إلى الأعلى والأسفل

٥- في عملية الصقل بآلة الصقل وكان الدهان طريًا فيجب استخدام لبادة :

أ (صقل عادية

ب) اسفنجية مصنوعة من النايلون

ج) مصنوعة من صوف الحملان

د (مصنوعة من القماش

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

ب) أحدى مراحل تبخر المذيب من الدهان مرحلة التبخر الذي يحصل بين فرد الرش والسطح المراد رشه، أذكر خمسة من الأمور التي تتأثر بها هذه المرحلة. (١٠ علامات)

ج) صل بين أنواع دهانات الوجه النهائي في العمود الأول وما يناسبها من استخدامات هذه الأنواع في العمود الثاني، ثم انقل الإجابات إلى دفتر إجابتك. (٥ علامات)

الرقم	نوع الدهان	الرمز	الاستعمال
١	الدهانات الصمغية	أ	دهان السيارات الكبيرة كالشاحنات والحافلات
٢	الدهانات الصناعية	ب	دهان الصهاريج التي تحمل المواد الكيميائية
٣	الدهانات الكحولية	ج	دهان السطوح الخشبية
٤	الدهانات البلاستيكية	د	دهان السطوح المعدنية والزجاج الليفي
٥	الدهانات السيليلوزية	هـ	دهان السطوح البلاستيكية

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) تُصنّف المواد المخففة حسب تكوينها إلى أصناف عدّة، اذكر أربعة منها. (٨ علامات)

ب) غطاء فوهة فرد الرش من الأجزاء الهامة للفرد، والمطلوب:

١- يوجد في هذا الغطاء ثلاثة أنواع من الثقوب، اذكرها.

٢- ما وظيفة كل نوع من هذه الثقوب؟

ج) عدّد أربعاً من مواد الصقل والتلميع. (٨ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

1. 安部公房の『浮城物語』

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : العلم

الفرع : الحصري

مدة الامتحان: ٢٠ د
التاريخ: ١٤/٦/٢٠١٩

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول

P. ١٠٠ - ١٠١

١- إله الصنع والأدوات الربوبية التي تعيق علم الصانع الربوبية

۲- عن حماد بن عمار عن علي بن فضال عن

٣- رائد الرحان القويم

٤- معاليه السموات والارض اجازت و تسو

50193, 60 43 W1

معاني الصداقة في سورة البقرة

٦- فيس لاجمء السلفه

۷۔ فیضیہ جامعہ دہلی وقتہ باس محلہ، محاصرہ، مورفی (سینٹر ٹیوشن)

(7 عودت) المطلوب : تكملة نقطة كل نقطة علامه وشرح

لـ - عدم فتح الهواء الكافي من هذا المصنوع فتتأثر ريعاً

لَوْنُ الدِّعَاءِ عَلَى أَرْضِهِ الْخَلْ يُؤَدِّي إِلَى شَأْنِهِ

الأمساع في العظام والكلويين عرقه لرحم (٣٠٠٠٠)

7

۱- در هر دو طرف از دایره یک خط عمود بر قطر رسم می‌کنیم.

ج - رُحِّلَ لَهُ لَأَمَهُ مِنَ الْعُلَمَاءِ وَكَانَ

and a zip & a

١- لا تؤثر سرعة التمدد على قوة التمدد

...đến đây cũng 7 điểm, và

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني
	P - ١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠ - ٢١ - ٢٢ - ٢٣ - ٢٤ - ٢٥ - ٢٦ - ٢٧ - ٢٨ - ٢٩ - ٣٠ - ٣١ - ٣٢ - ٣٣ - ٣٤ - ٣٥ - ٣٦ - ٣٧ - ٣٨ - ٣٩ - ٤٠ - ٤١ - ٤٢ - ٤٣ - ٤٤ - ٤٥ - ٤٦ - ٤٧ - ٤٨ - ٤٩ - ٥٠ - ٥١ - ٥٢ - ٥٣ - ٥٤ - ٥٥ - ٥٦ - ٥٧ - ٥٨ - ٥٩ - ٦٠ - ٦١ - ٦٢ - ٦٣ - ٦٤ - ٦٥ - ٦٦ - ٦٧ - ٦٨ - ٦٩ - ٧٠ - ٧١ - ٧٢ - ٧٣ - ٧٤ - ٧٥ - ٧٦ - ٧٧ - ٧٨ - ٧٩ - ٨٠ - ٨١ - ٨٢ - ٨٣ - ٨٤ - ٨٥ - ٨٦ - ٨٧ - ٨٨ - ٨٩ - ٩٠ - ٩١ - ٩٢ - ٩٣ - ٩٤ - ٩٥ - ٩٦ - ٩٧ - ٩٨ - ٩٩ - ١٠٠
٨	١ - X
٩٣	٢ - X
١١٤	٣ - ✓
١١٢	٤ - X
١٢٤	٥ - ✓
١٠٤	٦ - ✓
١١٤	٧ - X
	٨ - X
	٩ - X
	١٠ - X
	١١ - X
	١٢ - X
	١٣ - X
	١٤ - X
	١٥ - X
	١٦ - X
	١٧ - X
	١٨ - X
	١٩ - X
	٢٠ - X
	٢١ - X
	٢٢ - X
	٢٣ - X
	٢٤ - X
	٢٥ - X
	٢٦ - X
	٢٧ - X
	٢٨ - X
	٢٩ - X
	٣٠ - X
	٣١ - X
	٣٢ - X
	٣٣ - X
	٣٤ - X
	٣٥ - X
	٣٦ - X
	٣٧ - X
	٣٨ - X
	٣٩ - X
	٤٠ - X
	٤١ - X
	٤٢ - X
	٤٣ - X
	٤٤ - X
	٤٥ - X
	٤٦ - X
	٤٧ - X
	٤٨ - X
	٤٩ - X
	٥٠ - X
	٥١ - X
	٥٢ - X
	٥٣ - X
	٥٤ - X
	٥٥ - X
	٥٦ - X
	٥٧ - X
	٥٨ - X
	٥٩ - X
	٦٠ - X
	٦١ - X
	٦٢ - X
	٦٣ - X
	٦٤ - X
	٦٥ - X
	٦٦ - X
	٦٧ - X
	٦٨ - X
	٦٩ - X
	٧٠ - X
	٧١ - X
	٧٢ - X
	٧٣ - X
	٧٤ - X
	٧٥ - X
	٧٦ - X
	٧٧ - X
	٧٨ - X
	٧٩ - X
	٨٠ - X
	٨١ - X
	٨٢ - X
	٨٣ - X
	٨٤ - X
	٨٥ - X
	٨٦ - X
	٨٧ - X
	٨٨ - X
	٨٩ - X
	٩٠ - X
	٩١ - X
	٩٢ - X
	٩٣ - X
	٩٤ - X
	٩٥ - X
	٩٦ - X
	٩٧ - X
	٩٨ - X
	٩٩ - X
	١٠٠ - X

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثالث
	P - ١. أجب عن الأسئلة الآتية
١١٦	١ - أ
١٠٩	P - ٢
١١٤	٣ - ب
١٢٩	٤ - ج
١٤٤	P - ٥
	١. أجب عن الأسئلة الآتية
	١ - نوع الرهن المضمّن
	٢ - الرهن الذي يتم به تزيير الرهن
١١٧	٣ - كيف يمكن الرهن المضمّن فيه
	٤ - رهنه، كراهه
	٥ - رهنه، لتزيير الرهن، لئلا يُرهن
	١. أجب عن الأسئلة الآتية
	١ - نوع الرهن
	٢ - الرهنات المضمّنة
	٣ - الرهنات المضمّنة
	٤ - الرهنات المضمّنة
	٥ - الرهنات المضمّنة
٩-١٩	١ - أجب عن الأسئلة الآتية
	١ - أجب عن الأسئلة الآتية
	٢ - أجب عن الأسئلة الآتية
	٣ - أجب عن الأسئلة الآتية
	٤ - أجب عن الأسئلة الآتية
	٥ - أجب عن الأسئلة الآتية

صفحة رقم (٤) ١

رقم الصفحة في الكتاب	المواد الرابع
	٢ - لغتي المواد المحفوظات أعين ال : ١ - تنزل دكاكو
٩٤	٥ - تنزل سنيك
	٣ - النقط (الترتيب)
	٤ - البترين
	٥ - الماء
	المعقوب ٤ نقاط ١ عرصات
	٧ - (١) نوع النقط في إعطاء ١ - المعقوب المركزي
٩٨	٤ - النقط الجاية
	٣ - النقط بالمعنى
	(٢) الوظيفة المعقوب المركزي : ١ - مرفأً ليخرج لدهان ل كل من العالم
	٣ - النقط بالمعنى : ١ - تنطق عليه لتأثير لدهان
	٤ - النقط الجاية : ١ - كدر كنه لدهان بوساطة صغاطوا
	٩ عرصات (٢) ٣ عرصات (٣) ٦ عرصات
	٦ - مواد لغتي واللعج
١٢٧	١ - فرق الصل
١٢٨	٤ - معيون الدليل الحنة
	٢ - معيون الدليل صولة طونه
	٤ - معيون الدليل الناعم
	٥ - معيون الدليل البنة
	٦ - القطر والقيس
	المعقوب ٤ نقاط ٨ عرصات