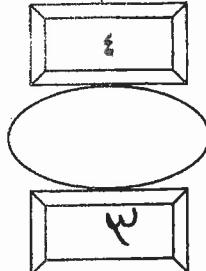




N E T ص



ال المملكة الاردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والابلاغات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(وثيقة محبية/محدود)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (تجليس السيارات ودهانها)/المستوى الرابع مدة الامتحان : ٣٠ : ١

الفرع : الصناعي
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/١/١١

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ) تتحكم عوامل كثيرة في عملية رش الدهان، وبناءً على هذه العوامل تتحدد جودة الدهان، اذكر هذه العوامل.

(٦ علامات)

ب) تصنف المواد المخفقة للدهان حسب تكوينها إلى عدة أصناف منها (النفط ، البنزين ، الماء). (٩ علامات)

المطلوب: ما اسم الدهانات التي يستعمل لها كل صنف من هذه الأصناف؟

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ) وضح كيف يتم معالجة جسم السيارة في حالة وجود بقع صدأ صغيرة عليه.

ب) تُعد ضاغطة الهواء من المعدات الأساسية في عملية دهان السيارات ، والمطلوب:

١- ما مقدار ضغط الهواء الحاصل أثناء استعمالها في الدهان؟

٢- ما فائدة الهواء المضغوط؟

٣- ما نوع ضاغطة الهواء الأكثر شيوعاً واستعمالاً في ورش الدهان؟

ج) علل ما يأتي:

١- بعد إتمام عملية الدهان، لا بد من نزع ورق التقطيعية جميعه عن جسم السيارة وذلك قبل أن يجف الدهان نهائياً.

٢- يجب المحافظة على مسافة مناسبة بين فرد الرش وسطح الدهان المراد رشه.

٣- يجب المحافظة على درجة حرارة مناسبة في غرفة الرش تتراوح بين (١٥-١٩)°س.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ) قارن بين طريقة الصقل والتلميع اليدوية والآلية من حيث:

١- المواد المستخدمة في عملية الصقل والتلميع.

٢- استعمالات كل طريقة.

يتبع الصفحة الثانية ،،،

الصفحة الثانية

ب) رتب معاجين السيارات التالية حسب التسلسل التاريخي لاستخدامها من القديم حتى يومنا هذا: (٨ علامات)
 (الأبيوكسي ومسحوق الألمنيوم ، الفايبرجلاس ، الرصاص ، البوليستر)

ج) ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة الخطأ، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك على الترتيب: (٨ علامات)

- ١ - () يتم اختيار مجفف بطيء الجفاف عندما تكون درجة الحرارة عالية ودرجة الرطوبة قليلة.
- ٢ - () يمسك فرد الرش بحيث يكون غير مستويًا على السطح المراد رشه.
- ٣ - () لرش السطوح الضيقة جداً يفضل استعمال رشاشات ذات حجم صغير.
- ٤ - () تستعمل لبادة مصنوعة من صوف الحملان لأعمال التلميع النهائية.

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) ما أهمية الصقل والتلميع لطبقة الدهان؟ (٦ علامات)

ب) ما الأمور التي يجب أن تتوفر في الأجهزة الكهربائية داخل مشغل رش الدهان؟ (٤ علامات)

ج) ما الهدف من إضافة المادة المخففة للدهان بشكل متوازن وينسب صحيحة؟ (٥ علامات)

د) يتكون هذا الفرع من (٥) فقرات، وكل فقرة أربعة بدائل، واحدة منها فقط صحيحة. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة: (١٠ علامات)

١- تشغيل آلة التلميع على السطح المراد تلميعه بحيث يكون:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| أ) ثلث القرص ملامسًا للسطح | ب) كامل القرص ملامسًا للسطح |
| ج) رباع القرص ملامسًا للسطح | د) القرص غير ملامس للسطح |

٢- دهانات الأساس التي تستعمل لدهان الصهاريج التي تحمل المواد الكيماوية كناقلات البترول:

- | | | | |
|--------------|----------------|----------------|-------------|
| أ) الصناعية | ب) الأكريليكية | ج) السيليكونية | د) الصمغية |
|--------------|----------------|----------------|-------------|

٣- يتراوح قطر فوهة فالة فرد رش الدهان من:

- | | | | |
|--------------------|---------------|-------------------|------------------|
| أ) (٢,٢ - ٢,٨) مم | ب) (١ - ٣) مم | ج) (١,٥ - ٣,٥) مم | د) (١ - ٣,٥) مم |
|--------------------|---------------|-------------------|------------------|

٤- يكون شوط رش الدهان على سطح الدهان إما:

- | | | | |
|----------|----------|------------------|-----------------|
| أ) أفقي | ب) عمودي | ج) أفقي أو عمودي | د) أفقي وعمودي |
|----------|----------|------------------|-----------------|

٥- واحدة من التالية لا تعتبر من مواصفات غرفة رش الدهان:

- | | | | |
|-------------|-----------|------------|---------------------------|
| أ) النظافة | ب) التبخر | ج) الإضاءة | د) درجة الحرارة والرطوبة |
|-------------|-----------|------------|---------------------------|

انتهت الأسئلة

صفحة رقم (١)

المبحث : العلوم الصناعية خاصه / مجلس السيارات و رصانعها / مدة الامتحان : ٢٠١٨ / ١١١ / ٣٠ / ٦ / ٤
 الفرع : الصناعي

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول (١٥ مارقة) .

١٧

(٢) (٤ × ١٥) علامات

١- التزير ٢- مراحل التبخير٣- عوامل التي تنتزع من التخمير العامل
في عملية الرchan

٩٤

(٢) (٣ × ٣) علامات

- ١- وليعمل لتخفيض الرchan المريضه
- ٢- وليعمل لتخفيض الرchan المعتدله
- ٣- وليعمل لتخفيض الرchan المعتدله ولكن بالبروسكين.

رقم الصفحة
في الكتاب**السؤال الثاني (٥ علامة)**

٨١ ص

(٦ علامة) P

في حالة بقى الصدر المفتوحة أربعين دقيقة وما فوقها يقطن
فراشة على كل الأحوال الأبيض (عادي) ، ويكفيه الطارد
غير الملقاط في الواقع (عادي) تم تحفيز المنطقة العندية
بورق صنفرة فتشتت حركة الوصول (المنطقة للفحص) لطبع.
(عادي)

٩٥ ص

(٨ علامة)

- ٣ - مقدار الغدد الهرمية يرتفع من أيام إلى نحو ١٥ بار
- ٤ - يُستعمل الماء كفوناً في تبريد التشريح لتنزيل
حرارة الر汗
- ٥ - تعتبر صناعات العطور ذات المكونات الأكثـر سـيـئـةـاـ في
ورشة الرhan

(٤ علامة) H

٨٤ ص

١ - خوناً من تقدّر حواجز الرhan ، عند مرحلة الدهن

الموجود على المفاصل (٣ علامة)

٩٣ ص

٢ - لأنـه اذاـكـانـتـ المـانـهـ قـلـيـلـاـ فـيـ دـمـهـ يـغـدـيـ الـىـ
نـجـعـ فـيـ طـيـقـهـ الرـهـانـ الـفـرـيـهـ . سـيـطرـ اـرـسـادـ وـتـدـلـعـ بـهـ
اما اذاـكـانـتـ المـانـهـ بـيـهـ نـاـرـنـهـ المـانـهـ لـخـفـهـ لـتـبـخـرـهـ
كـلـيـلـهـ كـلـيـلـهـ لـلـزـمـ ماـيـذـوـيـ الـظـهـرـ طـيـقـهـ وـصـانـعـ عـتـمـانـ
وـنـظـرـ شـاكـلـهـ سـفـرـةـ بـلـفـالـ سـفـرـيـ رـجـ وـحـارـةـ لـرـهـانـ سـيـئـةـاـ

(٤ علامة)

٩٦ ص

٣ - لأنـه اذاـكـانـتـ درـجـةـ هـرـاجـةـ غـيرـ مـنـاسـبـهـ ، فـازـرـهـ سـيـئـةـاـ
فيـ لـزـوـجـةـ الرـهـانـ وـسـلـعـ المـكـبـةـ لـبـرـهـونـهـ سـيـئـةـاـ
الـمـركـبـهـ كـلـيـلـهـ . (٤ علامة)

رقم الصفحة
في الكتاب١٤٤ + ١٣٢
صل

السؤال الثالث (٨٠٠)

(٩ عدّة) (٤٥ × ٤) (١٩)

١- المارقة المترتبة في الصحن وللبيه البيه لغير غطتها

فإن نطبقه فناعته بوضع على جبل سعارة لصحن وللبيه

بما تنتهي في آلة الصحن وللبيه ليارة منها تذكر

فرجها لعله - ثم توضع عادة لصحن وللبيه بعدها لمع

٢- تستعمل طريقة الصحن وللبيه البيه لا اهاد العصر

متعبه ومحبها إلى صبه ورثت كسر وستعمل للناظق لأنها لا

يمكن أن تصل آلة التليع لها فتحتم طريقة لصحن وللبيه

أولاً لصقل الماصات أياً شئه لذا توفر الوقت والجهد.

٧٦
صل

(٨ عدّة) (٤٥ × ٤)

عصبون المريء ← عصبون الأوركين ومحوى الأطمئنة ←

عصبون البواسير ← عصبون القايسير ملاس .

(٨) : (٤٥ × ٨) (٤٥ × ٨)

٩٤
صل

١ - (✓)

١١٣
صل

٢ - (X)

١١٤
صل

٣ - (✓)

١٤١
صل

٤ - (✓)

رقم الصفحة
في الكتابالسؤال الرابع (٢٥٠)

(٦٠٤) (١٥٤)

١- إزالة الحساب التي تفهم بطبع الرهان الذي يبرأ مجاناً
أو مستويًّا، كالسطح آخر جن لفترة البرد

٢- إزالة الآثار والجدران الناتجة عن ترميم طبقة الرهان الرئيسية

وغيرها من الأصوات التي يتم به لصق ورق التقويم على جسم السرير

٣- إزالة أي ذرة عددي تكون قدر التصعيب بطبع الرهان
في أثناء عملية المرشح، وأى ذرة من القبار تكون قدر
علقته بطبع الرهان.

٤- إعطاء ملعاً وبريق لوجه الرهان الذي يكتسب لرهان سطح الأرض

(٤٠٤) (٢٥٤)

١- أفراد تكون غير قابلة لتكوين شرائح كهربائية

٢- أن تكون الأجزاء الكهربائية ضئيلة أصغر حجمها

٣- خالية من آية عقد أو تفرق في العزل.

(٥٠٤) (٢٥٥)

١- حركة تذبذب الرهان في أثناء حزوه سببها

٢- الظاهرة على إحدى السطوح الخطيئة للرهان ولوشن.

(١٠٤) (٢٥٦)

١- (٢)

٢- (١)

٣- (٣)

٤- (٤)

٥- (٥)