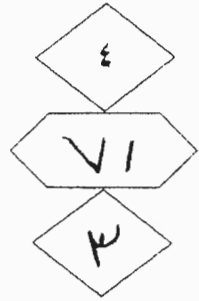


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

د. س.

مدة الامتحان : ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ: الخميس ٥ / ٧ / ٢٠١٨

المبحث: العلوم الصناعية الخاصة (تجليس السيارات ودھانها)/المستوى الثالث

الفرع: الصناعي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ) يحتاج تكوّن الصدأ إلى عناصر رئيسة ثلاثة، اذكرها. (٦ علامات)

ب) ما هي الحالات التي تستعمل فيها عملية البرشمة بدلاً من عملية اللحام في عملية التقوية والتصفيح؟

(٣ علامات)

ج) تستعمل المرباط والسلاسل في أثناء إصلاح أجسام وهياكل السيارات المعطوبة لربطها إلى روافع

(٦ علامات)

السحب بطرائق عدّة، اذكر ثلاثاً من هذه الطرائق.

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ) ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة الخطأ، ثمّ انقلها إلى دفتر

(١٠ علامات)

إجابتك على الترتيب:

١- () إذا كان التصفيح في أرضية السيارة يستعمل الدهان من الخارج.

٢- () يُشكّل صدر السيارة فاصلاً بين غرفة القيادة وغرفة تثبيت المحرك.

٣- () تُثبّت البطانة الداخلية للأجنحة الأمامية والعجلات بصدر السيارة بواسطة لحام القوس الكهربائي.

٤- () يجب تسخين سلسلة الربط المعدنية في أثناء سحب الأجزاء الثابتة من جسم السيارة.

٥- () تستخدم طريقة النقاط المسقطة بالشاقول لفحص التواء الهيكل.

(٥ علامات)

ب) اشرح طريقة معالجة الصدأ الذي يكون على شكل ثقوب وحُفر في سطح السيارة.

ج) المجابد هي من أهم الأدوات المستعملة في إصلاح الأجزاء الثابتة من جسم السيارة، والمطلوب: (٨ علامات)

١- ما الهدف من استخدام المجابد؟

٢- يوجد نوعان من المجابد، اذكرهما.

د) عند سحب الأجزاء الثابتة من جسم السيارة يجب تغطية حلقات سلاسل روافع السحب بطبقة من القماش

(علامتان)

المشّمع، علّل ذلك.

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانيةالسؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ (يتكوّن هذا الفرع من (٥) فقرات، ولكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة:

(١٠ علامات)

١- الاسم العلمي للصدأ هو:

أ (كبريتيد الحديد ب) أكسيد الحديد ج) أكسيد الألومنيوم د (كبريتيد الألومنيوم

٢- لفك قسم من الأجزاء الثابتة في جسم السيارة وإزالة التباشيم تستخدم:

أ (الأزاميل الهيدرولية ب) الأوكسي أسيتيلين ج) المناقب د (الأزملة اليدوية

٣- ينتج عن اصطدام جانب السيارة بالكامل من الجناح الأمامي وحتى الجناح الخلفي انحناء هيكل السيارة إلى:

أ (الداخل ب) الخارج

ج) يمين أو يسار السيارة د (الأسفل وإلى الداخل

٤- من طرائق قياسات الهيكل طريقة المحاور المتعامدة التي تستخدم في فحص:

أ (الاستقامة والانحراف ب) التواء الهيكل

ج) مركز السيارة د (المنحنيات والدوائر

٥- البوليثين هو أحد اللدائن المعروفة التي تتكون من ذرات كربون تتصل الواحدة بجارتها كما تتصل في

الوقت نفسه بذرتين من:

أ (الهيدروجين والنيتروجين ب) الهيدروجين والأكسجين

ج) الهيدروجين د (الأكسجين

ب) تتميز اللدائن عن المواد الأخرى المستخدمة في جسم السيارة بميزات عدّة، اذكر ثلاثاً منها. (٦ علامات)

ج) هيكل السيارة من أجزاء السيارة الهامة، والمطلوب: (٩ علامات)

١- اذكر ثلاثاً من وظائف الهيكل.

٢- عدّد ثلاثة من مقاطع الأعمدة البسيطة المكونة للهيكل.

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ (اذكر ثلاثاً من المواد المشكّلة لللدائن المسلّحة المستخدمة في عملية الإصلاح. (٣ علامات)

ب) يستخدم لهب الأوكسي أسيتيلين في فك الأجزاء الثابتة عن جسم السيارة، والمطلوب: (٥ علامات)

١- ما هي الحالة التي يستخدم فيها لهب الأوكسي أسيتيلين؟

٢- يفضل عدم استخدام هذا اللهب في عملية القص، لماذا؟

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

(ج) الهيكل المنفصل هو أحد أنواع هياكل السيارات الهامة، والمطلوب:

(١١ علامة)

١- لماذا سُمي هذا الهيكل بالمنفصل؟

٢- اذكر ثلاثاً من ميزاته.

٣- عدد ثلاثاً من أشكال الهياكل المنفصلة.

(د) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة من العمود الأول ورمز الإجابة المناسبة من العمود الثاني: (٦ علامات)

العمود الأول (أنواع اللدائن)	العمود الثاني (استخداماتها)
١- لدائن البولي فينيل	أ (الواجهة الأمامية للسيارة)
٢- لدائن مشتقات السيليلوز	ب (العزل)
٣- اللدائن الأبوكسيته	ج (مواد الربط الصناعية)
	د (الأدوات الطبية)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

الفرع : الصناعات

الأوائل التعليمي

رقم الصفحة من الكتاب	
	P- ✓ ارجع خطأ X
١٦	١ - X
٢٢	٢ - ✓
٢٢	٣ - X
٢٩	٤ - X
٥٩	٥ - ✓
١٢	٦ - يعالج هذا النوع من الأصداء بعد تنظيق السطح المتأثر به بواسطة
١٣	خاصة لتخفيف الأصداء المنتشرة وتغطية المنطقة المحيطة
	بموقع الوجهين وذلك بطريقة الرصد والأصداء المنتشرة في
	الموقع باستخدام مادة رغو الخلط وورق ادر حرم الخلط المناسب
	ويتم خلط الحواف الداخلية والثقب وتنظيق الموقع جيداً
	بعد انهاء تنظيق المعدن بملء حريم للأصداء لازالة بقايا
	الأصداء من الثقب والثقب يتم تنظيق السطح بقطعة خام
	وتحفره للرصد .
٢٩	٧ - ١) الطرف من الجانب المسموح به جزءاً من السطح وتسمى
	٢) الأجزاء من - الجانب المكشوف - الجانب المغطى
	٨ عودت
	٨ - وذلك لتخفيف حوه مزيج السطح اذا ما انقطع
٢٩	في أثناء إجراء عمليات التوسيع
	عندما

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال، نلاحظ
٨	١- احبب - اوصيه الصحيحه .
٣٤	١- ب
٦٦	٢- ج
٥١	٣- ح
٦١	٤- د
	٥- هـ
	١٠- اعراف - نزلت في مريم
٦١	ب- غنائم اللذان ب - ا - حقه وريثها
	ج - لا رضاء
	د - لو شأنا لم نالوا من تأثر موطأ كافي عنه
	هـ - معذرة لا لوان
	٥- سوره تشكيب
	المعني ٣ ف ٦
	ج - ارجع كنهه ليدرك بالكمال و باخذها من ركب دجوات
	ج - محل العزم المشقة عم الطرد و ا لزم قس كنه
	٣- محل القادوس الخلد التي تتخرج من الجوارح في الشجر
	٤- محل اللون المكنز في المشقة عند صبر الجوارح
	المنعطفات والقول المعقود العود
	المعني ٣ ف ١٠
	٥- ا - عر عر حرف (I)
٥٥	ج - عر عر مع معقود (٦ ٢)
	٢- عر عر حرف (II)
	٤- عر عر و ا في (O)
	٥- عر عر مربع مخطط (□)
	٦- عر عر معقود (□)
	المعني ٣ ف ١٠

٩ عرفت (٦) مع

(٦) مع

[illegible]

٦١	١ الدلائل التي هي في حق	١٢ الواجب عليه
٦٢	٢ الدلائل التي هي في حق	١٣ العزل
	٣ الدلائل التي هي في حق	١٤ موافق الرأى
		١٥ الرد واثباته