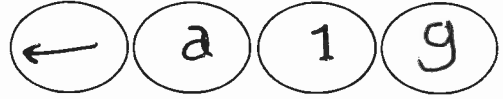


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (تجلبس السيارات ودهانها)/المستوى الثالث مدة الامتحان : ٣٠ : ١ : ٣
الفرع : الصناعي (خطة قديمة)
اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٧/١/١٢

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ) يعتبر البلل من العوامل المساعدة على تسريع تكوّن الصدأ في جسم السيارة. وضّح ذلك. (٥ علامات)

ب) اذكر خمسة من الإرشادات الواجب اتباعها عند التعامل مع أجهزة إصلاح وخدمة وصيانة الأجزاء الثابتة في السيارة. (١٠ علامات)

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ) قارن بين الأعطال الجانبية المتوازية والأعطال الجانبية المباشرة التي تحدث في هيكل السيارة من حيث:

١- المكان الذي يحدث فيه الاصطدام.

٢- نتائج الاصطدام على الهيكل. (٦ علامات)

ب) اشرح طريقة إصلاح جناح سيارة مكسور مصنوع من الفايبرجلاس. (٨ علامات)

ج) اذكر العناصر الرئيسية لتكوّن الصدأ. (٦ علامات)

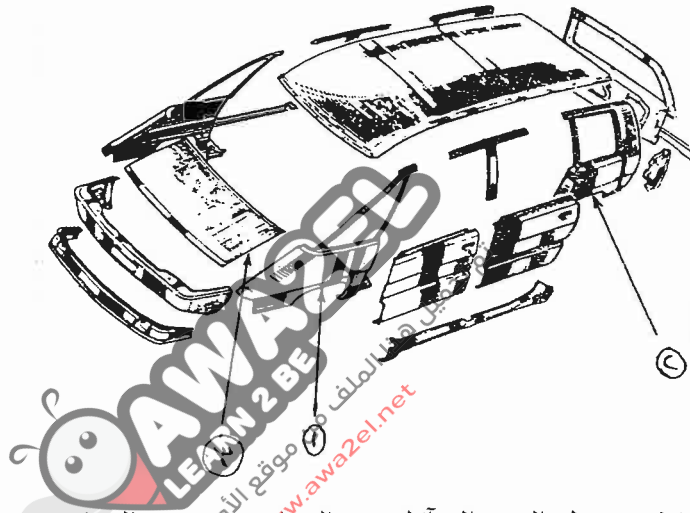
د) عدّد خمسة من مطارق التجلبس المستخدمة في عمليات إصلاح الأجزاء الثابتة في جسم السيارة. (٥ علامات)

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ (وضّح كيف يتم الحدّ من انتقال الاهتزازات والأصوات إلى داخل غرفة السيارة. (٥ علامات)
- ب) لماذا يُمنع لف السلسلة المعدنية لرافعة السحب حول الزوايا الحادة للجزء المعطوب؟ (علامتان)
- ج) اشرح خطوات طريقة التشكيل بالتلامس المستعملة للحصول على أجزاء السيارة المُصنّعة من الفايبرجلاس. (٦ علامات)
- د (يبيّن الشكل أدناه أجزاء جسم السيارة الثابتة والقابلة لل فك، والمطلوب:
- ١- اكتب أسماء الأجزاء التي تشير إليها الأرقام من (١ - ٣).
- ٢- اذكر طريقة تثبيت كل جزء منها في جسم السيارة.



- هـ) يُفضّل في حالات كثيرة تبديل الجزء المتآكل من الصّاج في جسم السيارة بسبب الصدأ. اشرح الطريقة اللازمة. (٦ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ (اذكر ثلاثة من الآثار الناتجة عن التغيّر في أبعاد هيكل السيارة نتيجة الإنحناءات والالتواء التي تحدث بسبب الاصطدام. (٦ علامات)
- ب) اشرح طريقة استعمال مزيل الدهان في حالة وجود دهان قديم غير متماسك وفيه بعض التشققات والكسور. (٤ علامات)
- ج) عدّد ثلاثاً من طرائق ربط السلاسل والمرابط إلى روافع السحب في أثناء إصلاح أجسام السيارات. (٦ علامات)
- د (قارن بين استخدام كل من طريقة المحاور المتقاطعة وطريقة النقاط المسقطة بالشاقول التي تستعمل عند إجراء قياسات هيكل السيارة. (٥ علامات)
- هـ) اذكر اثنتين من وظائف هيكل السيارة. (٤ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : علوم صحاحه / جيبس / ٢٠١٧
مدة الامتحان : ٢٠ د

التاريخ : ١٤ / ١ / ٢٠١٧

الفرع :

إجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول

١٠

(أ) يزداد تكون المبدأ بزيادة كميات الماء وساخ والحرارة والطين
والماء على أرضية المساحة لذلك تبقى أرضية المساحة
مبتلة لفترة طويلة مما يؤدي إلى تكون المبدأ وأهله آثر
الأمراض المبتلة.

٤ خمس علامات

٣٣+٣٥

- (ب) ١- التآكل من خلال حبيبات الرمل والطين
٢- استهلاك الرافعة المبدأ سبعة من خمسة الفهم والقدرة
٣- تثبيت الرافعة شيئاً صحيحاً ومأموناً قبل بدء عمليات الحفر
٤- ملاحظة التآكل في خطوط طعنها المبردة وليست موقفاً على معالجة التآكل
٥- استعمال الرافعة المبدأ سبعة
٦- إجراء عملية التنفيس لإخراج الهواء من الحفرة وخطوط التنفيس
٧- عدم فتح رافعة وحداث الاضغرة المبردة للآسنة او وقوعها حياء ثوبها
٨- استعمال الوصلات المستقيمة والتأكد من نظامها بالستمرار

٤ نقطة علاماته (المطلوب خمس نقاط)

السؤال الثاني

(١)

الجانبية المتوازية

الاعطال الجانبية المتوازية

• جانبية سيارة لاعبي الماء الخلف اوتحيط الواط

• جانبية سيارة بالكامل

• التواء الهيكل للداخل

• التواء هيكل سيارة

• التواء او سياره

• كل نقطة علامة مرتبطة

(ب) • تحضير المواد الصلبة في القالب (صاير في جليخ وورصة حاج 79+78+77

• تراخي العايبه في موقع الزوايا

• حواد عديده

• قطع الجزء المعطون

• تنظيم حرق القطع بطرق الصاير

• تشكيل قالب في الجزء المقطوع و تثبيت في الموقع

• بعد تعبئة المنطقه الجاهزة للعل يورعه لولفانه

• خلع الدراتج والمثبت و مسح الموقع المراد اصلاحه

• ثم تترك حتى يجف

• تحضير شركتين هذا العايبه جلاص و تلمصه كمن كثر

• المعطون بعد تثبيتها كليل الدراتج والمثبت

• سب الجزء المحفور بجوده بلاستيكي ثم تترك حتى يجف

• تنعيم السطح يورعه حاج لتخصيره للدهنه

• كل نقطة علامه واضحه

← شبع

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني

٨

١- الحديد والفولاذ

٢- الدوكسجين

٣- الكربون

كل نقطة ٢٠ علامة

٣١

١- طريقة الدم الحادي

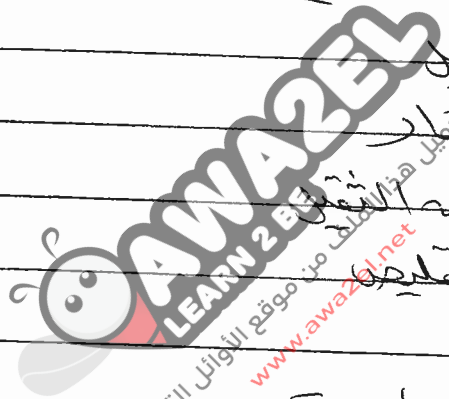
٢- طريقة تكميل

٣- طريقة منقار

٤- طريقة الدم الثقيل

٥- طريقة تقليد

كل نقطة ٢٠ علامة



www.awaz2el.net
موقع الرأى التعليمي

السؤال الثالث

٥٣

(أ) يثبت جسم السيارة كاملاً مع الهيكل بواسطة
البراغي والمخالفات والمخازن المطاطية

• جسم السيارة

٣٩

(ب) لتجنب تعرض خداتنا للتشققات الذي يسبب كسرها

• علامات

٧٠

(ج) ١- يحضر قالب خشبي أو معدني أو من الغايبر جلاس لا طي
المراد تكييفه

لمنع الالتصاق
٢- تفرغ طبقة هلام الراتنج من القالب وفوقها

طبقة من المنسك باستعمال الفرشاة أو بالبرش

٣- تفرغ طبقة من الغايبر جلاس على الطبقة السابقة

ثم فوقها طبقة من الراتنج ثم طبقة من المنسك وتكرر

هذه العملية بحسب الحالة المطلوبة، ثم يترك

العلم ليبرد ثم يزال القالب.

• كل نقطة علامة

← ربيع

السؤال الثالث

٢١

طريقة تثبيته

(د) اسم الجزء

١- الباعث إلى

١- الجذع الماص

٢- الباعث

٢- الجذع الخلفي

٣- عضلات

٣- عضلات

* كل نقطة علامة واحدة

١٥

(هـ) * تليق الجذع المتصل بالكتف

* تليق الجذع المتصل بالكتف

* تليق الجذع المتصل بالكتف

* تليق الجذع المتصل بالكتف

٤- تثبيته بقعة اليد في مكانه

٥- تثبيته بقعة اليد في مكانه

* كل نقطة علامة واحدة

السؤال الرابع

٤٦

(أ) ١- اختلاف امتزاج المركبة في أثناء سير السيارة
٢- اختلاف نماذج كل الآلة حرة الميكانيكية
٣- كل سويج لا يلائم سبب عدم امتزاج السيارة
على المنحدرات

٤- احتمال انقلاب المحاور بسبب تعرض المحرك وحقوقه
نقل الحركة لقوى إضافية
* كل نقطة علاماته (المثلثان نقاطا)

(ب) يطبق السطح على الدهان وتترك لمدة مناسبة حسب
تعليمات الشركة الصانعة للمزيج ثم فيتفاعل المزيج مع
الدهان نفاقة ثم يتم إزالة السطح فيخرج معه الدهان
القوي ثم يتم إزالة السطح باستخدام السكين

* أربع علامات

٢٩ + ٢

(ج) ١- ربط السيارة بخلاف عقود
٢- الربط على المباشرة بواسطة المديك
٣- الربط بأكثر من سلسلة

* كل نقطة علاماته

← شبح

السؤال الرابع

٥٩+٥١

(٥) * طويعة المخاصم المقتطعة -

تستعمل في قصص الاستغاثة والاشعار

* طويعة النماط المقتطعة بالي قول

رستم لغزها التواء الهيكل

* كل نقطة بلا صانعه ولصنف

٤٤

(٥) ١- محلا كناية السيرة وما بداخلها

٢- تحمل العزوم الشائنة عند المحرك ووجهة نقل الحركة

٣- تحمل المقامات المتخلفة التي تتعرض لها السيرة في

التي هي السيرة وقطعة العزوم الشائنة عند سائر السيرة

في المخططات كناية

٤- تحمل العزوم المراكبة والعزوم الشائنة

* كل نقطة بلا صانعه (المخلوق نقطة) (الخالق نقطة)