



١٥٩

٤

٣

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محمود)

د س
٣٠ : ١ مدة الامتحان :

المستوى الثالث

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٧/١٢/٢٠١٧ م

الفرع : الصناعي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) اذكر مميزات نظام التعليق الالكتروني في المركبة.

(٩ علامات)

ب) ما الأسباب التي تؤدي إلى عدم استواءية سطح رأس المحرك؟

(٩ علامات)

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ) فسر نتائج اختبار تسرب الضغط من اسطوانات المحرك في الحالات الآتية:
١ - خروج الهواء المضغوط من مجاري غاز العادم.
٢ - خروج الهواء المضغوط من فتحة مقياس الزيت.
٣ - خروج الهواء المضغوط من فتحة المشع.

ب) اشرح طريقة عمل رادع الارتجاج المزدوج التأثير باستخدام اسطوانة احتياطية في حالة انضغاط الرادع.

(١٠ علامات)

(٦ علامات)

ج) ما الموصفات الواجب توافرها في مادة صنع اسطوانات المحرك؟

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(٩ علامات)

أ) علل كلاً مما يأتي:

- ١- تطلى الحلقة العلوية من حلقات المكبس بطبقة من الكروم.
- ٢- يراعى ترك خلوص بين ساق الصمام ودليله بما لا يزيد عن (٥٠) مم.
- ٣- وجود اهتراء زائد في منتصف الإطار للمركبة.

ب) يراعى قبل إجراء أي فحص أو معايرة لزوايا هندسة العجلات الأمامية إجراء بعض الأمور الفنية.

(١٠ علامات)

اذكر خمسة من هذه الأمور.

(٦ علامات)

ج) تعد عملية الصنفنة اليدوية للصمامات إحدى عمليات الصيانة لأجزاء رأس المحرك.

المطلوب:

- ١- متى تتم عملية الصنفنة اليدوية للصمامات؟
- ٢- تُنفذ الصنفنة اليدوية للصمامات على مرحبتين، اذكرهما.

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٨ علامات)

أ) ما الأسباب التي تؤدي إلى أرجحة المركبة أثناء التعبير على الطريق؟

(٩ علامات)

ب) ما وظيفة الأجزاء الآتية في نظام التعليق في المركبات:

- ١- الشكالة (العروة) المتحركة في الزنبركات الورقية.
- ٢- الزنبرك المساعد في التعليق الخلفي للقاطرات.

ج) يتم إجراء اختبار الخلخلة في نظام السحب والاسطوانات لتشخيص عدد من الأعطال، اذكرها. (٤ علامات)

(٤ علامات)

د) صنف أنواع أنظمة التوجيه ذات القدرة المساعدة حسب تصميمها.



المبحث : الفعل المضارع في المجرى / ملابسات مركبة / ٣
 الفرع : الصناعي

مدة الامتحان: ٣ ساع
 التاريخ : ٢٠١٧/١٢/٢٠

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة الموزجية :

السؤال الأول (١٥ علامات)

١٥. (٣ علامات)

- ١- الشكل في اللاقعة المتغيره وارتفاع المركبه الذي يرتفع هذه عاشه المركبه
- ٢- زيارة الراحلة والأمات عن عيادة المركبه
- ٣- ضمان تخاس أكثر بين عيادات المركبه وسطوع المطر

٤١

(٣ علامات)

- ١- ارتفاع درجه حرارته اثناء كسره مره من الزعن مع ضعف عمليه اليريد
- ٢- فلت رأس المركب عن كتفه السهل الماخع قبل أن يبرد
- ٣- عدم إتباع المنهج الصريح للعمل على وتر كيه

www.wazan.net

دليل الناكل ٥ علامات١٠ - ٣ علامات تأكل واهي

١ - يدل على أن التمر من صمام الفارم
 ٢ - يدل على تأكل حلقات المبيض أو كسرها ووجود حسراو
اعتراض في جراثيم السطوانة

٣ - يدل على أن التمر من حسكة الرأس أو سبب اعتراض أو
تأكل أو شعر في رأس المحرك أو حسكة

١٣٨

٤ - ٣ علامات
 في حالة ارتفاع ضغط سكر الماء إلى سفل داخل الأسلون، فإذا تم
 فينرفع الماء بظهور حفارات العمامات، بينما يعود في الماء وفي لوقته
 نفسه، فيترجع عن زراعة على لاحظه أسفل الماء فيقرب إلى الأسلون، كما في
 (الاسلوون الستاكية) من تقويب موجود في سهل السطوانة لما عليه وذلك لتخفيض
 المقاومة على الماء في حالة ارتفاع طعامه، ولذلك تختلف حالاته من انتفاخ بسرعه
 (تلف صمامات الماء)

٥٥

٣ × علامات٦ - ٣ علامات

١ - خواصها الائز لاقده حميد (نفحة سطحها بالأشباب)

٢ - مقاومتها عالية للتأكل والصدأ

٣ - موصفاتها الحرارة حميد

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث (٥ علامات)

٣٨٣ علامات - ٩ علامات -

١ - لتقليل مصدر تأكلها

٢ - لأن زبادته تؤدي إلى تسرير زيت المحار إلى عرق الأصم فـ
بالإضافة إلى عدم تحرك الصمام على مفعه مما يؤدي إلى حروم
سطوع إرثكاره وتسربه إلى مواد رائحة في عرق الأصم.

٣ - زيادة ضخمه المهواد في الإطار

٤ - علامات ملحوظة فقط ٥ علامات

٥ - ضبط ضغط الهواء في الإطار

٦ - إنما يرى عن صدر صدره أو بطنها، فمثلاً دارج، أبو قبيح، واستبدال الأجزاء، من

٧ - جراء الأوتوكار لنقل المريض للعيادة

٨ - إنما يرى عن صدر صدره أو بطنها، وعمره ٢٠ عاماً وفريا

٩ - إنما يرى عن صدر صدره أو بطنها، وعمره ٢٠ عاماً

١٠ - إنما يرى عن صدر صدره مجموعه علامات في التوحيد

١١ - إنما يرى عن صدر صدره صفر، ولو ظهرت إلى حد تشكيم الشكل، مما ينذر

١٢ - إنما يرى عن استفادة لعيادة إقليمة والأممية

١٣ - إنما يرى عن سطوع أنفه وتو

١٤ علامات - ٧ علامات - ٨

١ - إذا كان إنما يرى عن سطوع إرثكار الصمام قبله وباشر

٢ - إنما يرى إنما يرى عن سطوع إرثكار الصمام قبله

٣ - إنما يرى إنما يرى عن سطوع إرثكار الصمام قبله

الـ ١٥ الرابع (٢٠٢٣)

١٧

٨ علامات ٤ علامات

١- عدم تمايز ضفوط الرواية في الأطارات

٢- خطأ في نسخ لم يتحقق ثباته من التوازي وصيغة المؤيد

٣- احتراز زائد في الأطارات

٤- ضعف في تناقضه في صيغة

٤- ضعف في تناقضه في صيغة الارتجاع

٦ - ٩ علامات

١٨٨ ① في سخ لغيره بالتفaux و/or ارجاع غير اصلها (الامان)

للفرع ١- ب (٣ علامات)

١٤٧

١- انتها من المعرفة الرائدة على الصياغة المرئية عند التحيل

٢- السماح للأهمال لمعنى بعض الكلمات عند الاصحاء (خفيفت مما زيد

٣- انتها من المعرفة الرائدة على الصياغة المرئية عند التحيل

١٧

٤ علامات ٤ علامات

٤- تزوير الضفوط عن البيانات

٥- التصريح بالبيانات بأدلةها أو ضعف تبرير ذات البيانات أو حسومها

٦- التأكيل في بدرؤن الاسطوانة وحلقات الملمس

٧- انتها من المعرفة الرائدة على الصياغة المرئية عند التحيل

١٩١

٤ علامات ٤ علامات

٥- ٦ علامات

١- نظام التوصيه ذو قدرة متساوية (بيانات مناسبة)

٢- نظام التوصيه المترافق يكون فيه ضمام الحكم واسطوانة

القدرة متباعدة داخل المجموعة

