

الصفحة الثانية

ب) ما هي مكونات وحدة المستقبِل في مبيّن درجة الحرارة نو الذراع الحسّاسة (الحرارية) ؟

ج) اذكر سببين من الأسباب المحتملة لكل من الأعطال الآتية:

١- توقف مبيّن مستوى الوقود عن العمل.

٢- قراءة المؤشر غير صحيحة لمبين سرعة دوران المحرك.

٣- ثبات مؤشر وحدة الاستقبال عند تغيّر درجة الحرارة لمبيّن درجة الحرارة.

٤- توقف مبين سرعة دوران المحرك الميكانيكي عن العمل.

أ) يُمثّل الشكل أدناه مكونات نظام ماسحات الزجاج، سمّ المكونات المرقمة من (١ - ٢). (٢ علامات)





ب) صنّف أنواع الهوائيات غير الكهربائية.

ج) اذكر سببين من الأسباب المحتملة لكل من الأعطال الآتية:

١- تعطُّل السرعة المتقطعة فقط لنظام ماسحات الزجاج.

٢- توقف الأجهزة الموصولة بالمقبس الكهربائي متعدد الاستخدامات عن العمل.

عدم وصول الماء إلى الزجاج الأمامي عند الضغط على مفتاح تشغيل مضخة الماء الكهربائية للنظام
الكهربائي لماسحات الزجاج.

٤- عدم نوبان الصقيع على الزجاج الخلفي في دارة مانع التكاثف في المركبة.

د) انكر خمسة من أجزاء الهوائي الكهربائي الآلي في جهاز التسجيل في المركبة.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



بسم الله الرحمي مرجم المتحان شمادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦/ الدورة الشتوية

وزارة التربية والتعليب م إدارة الامتعال والاغتبرات والاغتبرات العامة المتعال المتعال

قم الصفحة	
مُ ي الْكتاب	الميم عزام الاصند: ١- معمن عدد الوقيات في الحوادث
175	- الحد من الرصابات في الحواد عد الرصابات في الحواد عد الرصابات
	رى وخانف نظام التبريد: - (٤ عدومات)
	ا ـ تشب ح در ب حرارة الحرك المت فيلم
	ي التفاي من المرارة الزائدة المتولدة سيم احتراق الوقود
< 10	داعل غرفه الاحترات .
	٣٠ ١١ عدة على تبنير الوقود بمنذ وعوله الاسطواخ.
	ع - المحافظ على در م الحرارة الحتالي المعرك (١٥٥ - ١٥٥) س.
	٠٠ (١٠) ١٠٥٠ (٥
	١- ما حات صكايكم تعد مركة من مرك المركب
<.9	٠- ١٥ - ١٥ - ١٥ - ١٥ - ١٥ - ١٥ - ١٥ - ١٥
	(z loss ¿)
	ع) عكونات مجموعم الترست:
	۱۔ معفی الزیتے .
	٧- وعام الزيت ،
٤ ٣	۲ - مهنز الزيد
₹0	٤ - سر شيء الريبيء
	٥ - مقياس مستوى الزبيت ٠٠
	(Those E)
	ع الطاوب (٤) نقاط فقط

رقم الصفحة في الكتاب /	١ (معلاد ٥٥) خوال الله ١٠
	_ کی f) الوظیفی: -
< ٤	1) عرات الاعدالم عي : ١- نقل الحارة من سائل التوبد الراعن الى الموار
	ى مضمر الماء ، ابعاء الم التريد في مركز ستمرَّد هافل نظام التيريد.
< 6	٢) عظاء المنافي وتمر تعبير المشع باعكام لمنع تسرت سأل
C'0	التربد إلى قار جالنظام الا عند منظط معين 6 نظرا الى ومود صمام
	صَغط في الخطاء ندر ، ما ساعد على تعلل وزن المشع و عمر .
	ع منظم الحارة ؛ و صول در به حارة الحرك إلى در ب عرارة المتخيل
_ c ^	عي السرع ومن مكن ما وذلك عنظرية اعلاق دورة البريد ما وعدم
	ا كساح المياه بكمال دورتها من الحرك إلى الحشع إلا عن وجول درج الراء
	الموك اله ورج مرارة الشيفل المثاليم. (٨ عدمات)
	ع م) اسباب نقمت تميه الزمت عن الحد العرر:
	ا_ سيالزسد مارج المحرك عن طريق مانع سرب وعاد الزست،
	أوماغ تسرَّب غطاء الصمامات 4 أوسولاة استبدال الريت .
47	ي _ تسب الزيت إلى فرف الامتراث عن طريق علود الصامات.
	٧- ترب الرسية إلى عرف الاحتراق عن طريق علقات المكبى (الرنقان)
	١- ١ د تاء مر و (فلر) الزيد .
	٥ - عدم امكام إغلاق غطاء استبدال الزبيد
(3)	الله عدم تنست سلك قياس مستوى الزيت في مكام الله و عدم
	* المطلوب (٥) فقاط
29	also + , plad = 1 = 2 = 1 (0 of
0.	٤ _ الملف التهريا في . ٥ - طرف توجم الكرباد. ٥ _ مصفى الوقوق.
	٧ _ فتح حفول الوقود ١ (٧ علاماح)
	(5)
γ,	
(5	عرك مروحة (٥ علاما



صفحة رقم (۳)

رقم الصفحة في الكتاب	(resuc co) : 20121 dia 1
	سيع م) طريعة عمل مساس الحرارة (ثيرموس) :
171	يعل هذا المام على تغل مصاح التحذير عدما يوثله
140	الوقود في الخزات على النفاذ ما وتمتوي بجمن الانفلم على صاس خاص
	(ترموست) ، أي مقاوم تعل قصيها عند ارتفاع در جم المرارة ،
	عني بحدي الخذاك كمير من الوقود يبعي الشرعوس باردا ا دهين
	لقل مستوى الوقود عن اكل المقرب يترمن الثرموسر للهواد ك
	مُسِين، وتقل مقادمت، حسباً مرور ميد كيار أكبر من اليطاري
	خلال ملف المرحل 4 ما يؤدن إلى غلق انقاط التوميل عافسكول
	الدارة العبرائم من البطاريم إلى مصباح التحذير ، فيعني منها
	الا نُقَ إلى قرب نفاذ الوقود ، (١ عدمان)
	- المعناد وصدة المعقبل:
	ا۔ ذراع مساس ، ی مؤشی ،
	- ٢٠ - ملف عراري ملفوف مول الدرع الحساس،
140	3- let ac(4) (L 216012)
	CO F
ريانغ	١) توقف جيئ مستوي الوقود عن العل: ١- عدو رُ حَمَد أُو مَعَل في الدارة الكه
145	ى_ تلف وحوج المرسل في الخزان (المقاوم) .
	٣- ملف وحدة المبدف (ساء العاس)
101	>) قراءة المؤشر عر صحيم لمبين سيء دوران المحرك:
(2)	ا_ ارتخاء الوميل الكربائي أواساحها ؟ ارتفاء وعدة المرل رحمد دران الم
1 21	م) أبيات موشر وحدة الاستقال عند تغد درج الحارة لمبين درم الحارة :
	١- تلف الحب الحراري في وجدة المرسلي .
	> - علف ساع الفياس في وحدة الجيف ا
107 8	٣) توقف المبين الميكانيكي عن التل ! ١- ثلف وعلا المرسل (مسنف و وراثيا
	> - حروج الكيل المرت من موصفى .
	٧- مدورة قطع في الكل المرن .
	ع _ لف و صفرة الاستقال (ساعم العاسي)

	صفحة رقم (٤)
رقم الصقحة / في الكتاب	(reve co): 6.71 J = 1
-ب	عمنات نظام ما سمات الزجاج:
c.9	١- ما حمّا الزماع . ح - ذراعا الما ممتري ،
	٣ - الحاور والوصلات الميكانيك . ٤ - ذراع تشفيل الماسمتية .
	٠- معام الماد الترافي - ٦ على الما معام المعرفة الماد المادة الما
((=	(Franchist of the state of the
	عَى ن الهوائياء في التجريائية .
<٣. ———	١- الموائي العادي ، ٦- هوائي الزواع .
	سر_ هوا تي مشدوق المركب الخلفي . ٤ - الهوائي المطاطبي .
	((2 who L))
	- 1-2 m²
((3 hyre (.)) (-> 0 - 1 (-> 0 - 1)
	١) تعطل الرب المتقط فعقل للما على !
<10	١- تعطل وجدة المؤممت الإمنى .
	- تعفل نظام تشعيل السيم المستقلم في منتاع الشيميل.
5.2.	>) توقف الاجيرة الموجول بالمقبى عن العل . ١- احر اق المصير .
	> - وجود فعل مي فيط التغذير الرئسي ما أو خط المشموي .
	4) seg enelibre 18 16 cl. 2 14 of .
CIV	١_ صدوت انداد او قعاع مي أنابيب الماه المعذر لللماحات
	- انسداد ثقوت عخرج الماء. ٢ تعطل مفتاع للعثم
	ع - وجود قطع أو ارتخاء مي التوصيلات التربائية.
	٥ - عدو ع وغيل أو عرق في ملناح معيد الماء.
	ع) عدم ذوبات عظم العقيع على الزياع الخلقي !
	١ ـ عرف مصهر المالة .
	٠ أكل نعاط تعاسى صفتاح الشيميل ،
	٧ ـ و جود قطع مي التوصيدت الكربانية الرئيس ، أو ارتماؤها .
901	ع - اهتراء نعاط تلامس المرحل ، أو اتساخها .
	٥ - وجود مُصلُ في أحد طرفي التوصل الرئسي على الزماح الخلف

صفحة رقم (ص)

ا رقم الصفحة ا	
رقو الصفحة / في الكتاب	
	(5 5)
	اجزاد المواتي المتماني الذكي !-
	١- محرك حمد باني دو تيار صتمر دمغاطس دائغ.
	>- ترسى بلاستيكى لتدليل الرعه .
	٣ ـ شريف بدستها مرث مقوى .
< 4 <	٠٠٠٠٠ کے بد کے د
	, Ja-a-0
	٠ - مناح میکانیکی .
	· - Au - 1
	الم علامات)
	The state of the s
	* اعطاد ب محسب نعاط وُقط
	m 'b, 'at
	· Jack
	© WYSEL -
	CLARINEOS
1	