

بسم الله الرحمن الرحيم



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



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محمود)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (كهرباء المركبات)/الورقة الأولى/ف ١ مدة الامتحان: ٢:٠٠  
الفرع : الصناعي (خطة ٢٠١٩)  
اليوم والتاريخ: الاثنين ٢٠١٩/٦/١٧

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

### السؤال الأول: (٥٠ علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (٥) فقرات، انقل إلى دفتر اجابتك رقم الفقرة وضع كلمة (نعم) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (لا) امام العبارة الخاطئة:  
(١٥ علامة)

١- ( ) يعمل نظام التبريد في المحرك على تثبيت درجة حرارة المحرك التشغيلية والتخلص من الحرارة الزائدة المتولدة.

٢- ( ) تستمد مضخة ماء التبريد حركتها من بكرة عمود المرفق.

٣- ( ) سير المروحة المرخي كثيراً يسمح بالانزلاق ويزيد من سرعة المروحة.

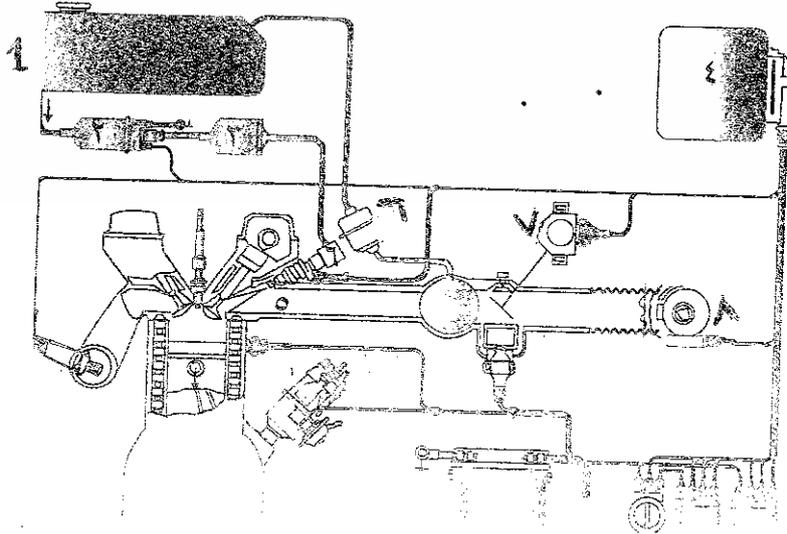
٤- ( ) يعمل حاقن الوقود الكهربائي بنظام كهربائي يحقن الوقود داخل المحرك.

٥- ( ) صمام الخانق يتصل بدواسة القدم ويسمح للهواء بالمرور داخل المحرك.

ب) ما وظيفة وحدة التحكم الالكترونية في نظام الحقن المركزي، وعلى ماذا تحتوي هذه الوحدة؟ (٩ علامات)

ج) يبين الشكل أدناه مكونات نظام حقن الوقود الالكتروني المتعدد.

المطلوب: سمّ العناصر والأجزاء المرقمة من (١-٨).



يقين الصفحة الثانية

## الصفحة الثانية

- د) ما وظيفة أو عمل كل جزء من الأجزاء الآتية في نظام التبريد المائي: (١٠ علامات)
- ١- غطاء المشع. ٢- مضخة الماء.

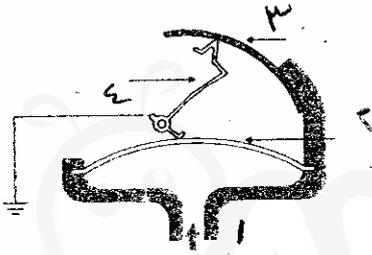
**السؤال الثاني: (٥٠ علامة)**

- أ) ما وظيفة أو عمل كل جزء من الأجزاء الآتية في المركبة: (٨ علامات)
- ١- مبيّن ضغط الزيت ذو الملفين. ٢- مبيّن درجة الحرارة ذو ملفي التوازن.

- ب) تُصنّف مبيّنات مستوى الوقود المستخدمة في المركبات إلى ثلاثة أنواع، عدّها. (٩ علامات)

ج) بيّن الشكل المجاور وحدة المرسل (حساس مستوى ضغط الزيت) في المركبات.

- المطلوب: سمّ العناصر والأجزاء المرقمة من (١-٤). (١٢ علامة)



- د) ما وظيفة أو عمل كل جزء من الأجزاء الآتية في نظام حقن الوقود الإلكتروني في المركبات: (١١ علامة)
- ١- مجس حرارة الهواء. ٢- منظم ضغط الوقود. ٣- بخاخ بدء الحركة.

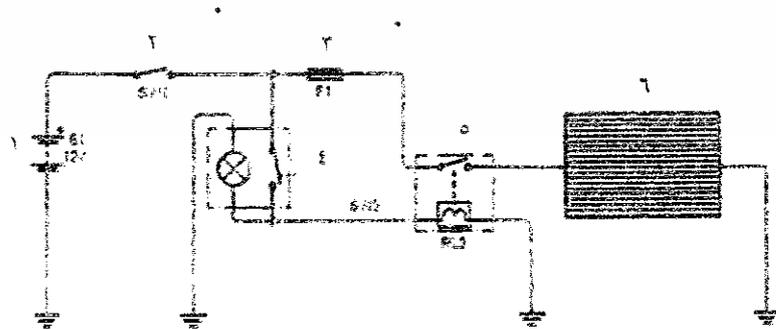
تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

- هـ) ما الأسباب المحتملة وطرق الإصلاح (العلاج) لكل عطل من الأعطال الآتية: (١٠ علامات)
- ١- توقف مبيّن مستوى الوقود عند العمل. ٢- توقف مبيّن درجة الحرارة (ساعة القياس) عن العمل.

**السؤال الثالث: (٥٠ علامة)**

أ) بيّن الشكل أدناه الدارة الكهربائية لمانع التكاثر ومكوناتها.

- المطلوب: سمّ العناصر والأجزاء المرقمة من (١-٦). (١١ علامة)



يتبع الصفحة الثالثة ....

## الصفحة الثالثة

(١٦ علامة)

(ب) ما الأسباب المحتملة لكل عطل من الأعطال الآتية:

١- توقف نظام الإنذار ومانع السرقة عن العمل في المركبة.

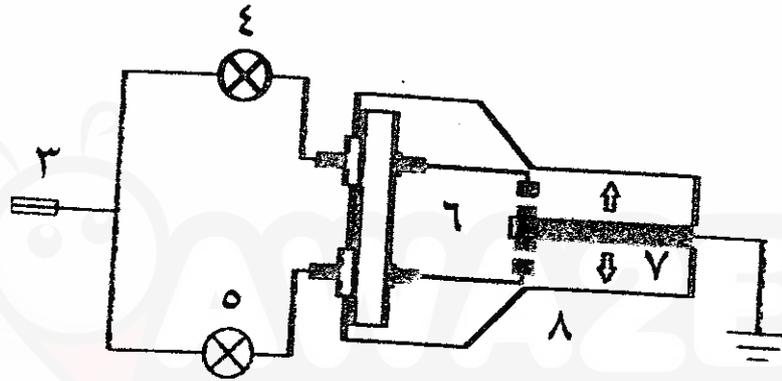
٢- توقف مسجل المركبة عن العمل.

٣- انخفاض صوت جهاز المنبه في المركبة.

(ج) يبيّن الشكل أدناه الدارة الكهربائية لمصباح درجة حرارة المحرك.

(٨ علامات)

المطلوب: سمّ العناصر والأجزاء المرقّمة من (١-٨).



تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net

(د) يتكون هذا الفرع من (٥) فقرات، انقل إلى دفتر اجابتك رقم الفقرة وضع كلمة (نعم) أمام العبارة الصحيحة

(١٥ علامة)

وكلمة (لا) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- ( ) الحساس الحراري (ثيرموستر) يعمل على تشغيل مصباح التحذير عندما يوشك الوقود في الخزان على النفاذ.
- ٢- ( ) مبيّن درجة الحرارة ذو ملفي التوازن يعمل على قياس درجة حرارة سائل التبريد المار بقنوات تبريد المحرك أثناء العمل.
- ٣- ( ) تُزوّد معظم المركبات بمصباح تحذير يضيء عند انخفاض درجة حرارة المحرك أكثر من المعتاد.
- ٤- ( ) مبيّن ضغط الزيت ذو الملفين يعمل على قياس مقدار ضغط الزيت فقط داخل المحرك.
- ٥- ( ) عند توقف محرك المركبة فإن ضغط الزيت يساوي صفر ويستشعر الحجاب المطاطي الحاجز في الوضع الأفقي تمامًا.

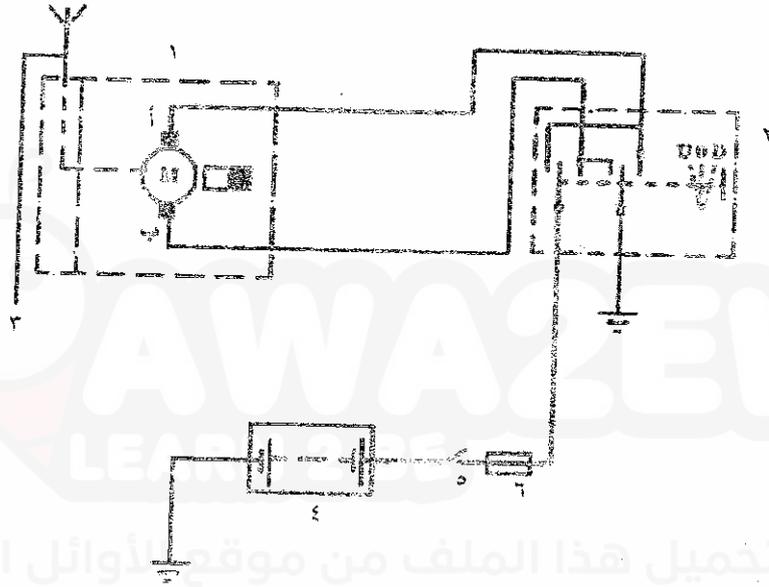
يتبع الصفحة الرابعة ....

## الصفحة الرابعة

**السؤال الرابع: (٥٠ علامة)**

أ) ماذا يحدث عند الضغط على مفتاح فتح الإقفال الكهربائي لأبواب المركبة من جهاز التحكم عن بعد؟  
(٨ علامات)

ب) يبيّن الشكل أدناه الهوائي الكهربائي النصف الآلي.  
المطلوب: سمّ العناصر والأجزاء المرقمة من (١-٦).  
(١٢ علامة)



ج) ما مكونات نظام الإنذار ومانع السرقة في المركبة؟  
(١٢ علامة)

د) يتكون هذا الفرع من (٦) فقرات، انقل إلى دفتر اجابتك رقم الفقرة وضع كلمة (نعم) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (لا) أمام العبارة الخاطئة:  
(١٨ علامة)

- ١- ) استخدمت قديماً مساحات ميكانيكية كانت تستمد حركتها من محرك المركبة.
- ٢- ) يُصمّم مذياع المركبة على نحو يتيح له استقبال الإشارة الراديوية بكفاءة منخفضة.
- ٣- ) يعمل الهوائي في المركبة على استقبال الموجات الراديوية المرسلة من الإذاعات المختلفة وتزويد المذياع بها.
- ٤- ) الهوائيات الكهربائية تُرود بمحرك يعمل على رفعها وإنزالها آلياً.
- ٥- ) مضخة هواء الإطارات الكهربائية تعمل بفولطية مركم المركبة.
- ٦- ) يتكون جهاز المنبه في المركبة من غشاء صلب رقيق يتذبذب عن طريق مغناطيس كهربائي.

(انتهت الأسئلة)

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩



وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

المبحث : **إعلامية** (أدب وفكرات) **لوريم لادك**  
مدة الامتحان:  $\frac{٤}{٥}$  ساعة

الفرع : **الصحف (٢٠١٩)**  
التاريخ : **١٨٧/١٩/٢٠١٩**

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة  
في الكتاب

الجزء الأول : ٥٠

١٢٢٣	من ١٥	نعم	١ -
١٢٢٥	من ١٥	نعم	٢ -
١٩	من ١٥	لا	٣ -
٤٩	من ١٥	لا	٤ -
٦٢	من ١٥	نعم	٥ -

١١) **تعل** وهو **التحكم** **الإلكتروني** **على** **قرارد** **المدفلات** **(٩** **معلومات)**  
من **المعلومات** **(الإشارات** **المرسلة** **من** **مجموعة** **المحات** **)**  
٤٨ من ١٥

١٢) **تعل** **على** **تفصيل** **المخرجات** **الناشئة** **لظنون** **التشغيل** **التي**  
**يصل** **فيها** **المحل** **وتتفاعل** **مع** **التغيرات** **التي** **تتخلل** **اتسار**  
**التشغيل** **مثل** **احمال** **المحل** **المختلفة** **ودرجة** **مراثة**  
تحتوي **هذه** **الوصف** **على** **معالجات** **مفردة** **مبدأ** .  
تحتوي **على** **وصف** **ذا** **المحل** **تحت** **المعلومات** **بصورة** **مفصلة** .

١٣) ١- **تعداد** **الوقود** ٢- **وصف** **الوقود** **ذات** **التحليل** **الوقود**  
٣- **وصف** **الوقود** ٤- **وصف** **التحكم** **الإلكتروني** ٥- **تعداد** **الوقود**  
٦- **منظومة** **مخطط** **الوقود** ٧- **تقسيم** **و** **وصف** **معلومات** **المحركات** ٨- **تقسيم** **مناطق** **مكبس** **المحرك**

١٤) **تسع** **م**  
١٥) **م**

صفحة رقم ( ٢ )

رقم الصفحة في الكتاب	
الاسات ٢٥٦	فرع ٤ س
	<p>١- لماذا المائع // يعمل على إغلاقه فتحة تفتحه المائع بالكام  ممنوع تتركه سائل التبريد ان قام مع النظام الا عند ضغط معين  نظرا انه يوجد حمام فقط في القطار نفسه لسعره عن تقليل  منه المائع وسحبه</p> <p>٢- فتحة لها د // وهو من النوع الطارد عند التركيز سهل  عن انقار سائل التبريد في حركة سكره داخل نظام  التبريد ثم اعادته الى المائع حيث تكرر هذه العملية  ما دام الحمله يدور .</p>
	السؤال الثاني ( ٥ علامه )
١٤٢ ص ١٤٢	<p>١) م) منة حقه الزيت ذو الحبيبه //  لهذا هذا المين على فضاء قفلا حقه الزيت  داخل الحمله</p>
١٤٥ ص ٢٥	<p>٢) م) منة درجه الحراره ذو حبيبه التوازن //  يعر هذا المين على قياس درجه حراره سائل التبريد  لما لفتوات تبريد الحمله في اتناز العمل .</p>
١٤٥ ص ٢٥	<p>٣) م) منة منة الوقود ذو ملطف التوازن  ٤) منة منة الوقود ذو الزراع الحاسه (الحراره)  ٥) وصاع التمزير منة انخفاض منة الوقود</p>
١٤٢ ص ١٤٢	<p>٤) م) الحرفل الزيت  ٥) م) حجاب حمله لفظل الزيت  ٦) م) حقاوه وقوره  ٧) م) ذراع قرفله .</p>

ملحة رقم ( ٢ )

رقم الصفحة في الكتاب				
				تأليف - فرع 5
				<del>معلومات</del>
٩١	٦٥			(5) في هذه المواد // يعنى هذا الحيد
				(1) على قياس رده ٢٢٠٠ المواد الدافئ
				عرقه الاستطانه ثم يرسلها له عليه التكمم الاكبريه
				(4) يعنى انى يد قطع الوقود فى نظام الحفنه <sup>المحطه</sup>
				ومقط الوقود فى خطوط الحفنه بغيره
				وذلك لئلا يحدود الوقود فى حجم الوقود تحت حده
				ثابت ولا اعده على عليه دوران اكل عند السهل
				تجانب من الحفنه
				(3) يعنى هذا النعام ٣٤ تزويد اكله بكميه وقود اضافيه (مدرجات)
				عندما يكون اكله يارد للاختار الحفنه وتقومها
				تكونه ١٢٣ الحافنه مقلقا ومنه ثم يعوضه الوقود الذى
				لرصدته بالحار ان التاسيع الحفنه
١٠١	١٢٤	معرفة الاصلاح ١٢٤	السبب	(5) العطل
		دقة المحرك واسلاك الداره	(1) بدون قصر او فصل في الداره	(1) توقفه لاسيما عند العمل
		استبدال الكناز	(3) تلف وعده الحار	
		استبدال وعده المس	(4) تلف وعده الحفنه	
١٢١		تفقد المحرك واسلاك الداره	(1) بدون قصر او فصل في الداره	(5) توقفه من رده
		استبدال وعده الحار	(3) وجود تلف فى وعده الحار	الحار من عند العمل
		استبدال وعده الحفنه	(4) وجود تلف فى وعده الحفنه	

صفحة رقم ( ٤ )

رقم الصفحة في الكتاب	
	لا يزال الثاني ( ٥٥ علامه )
٣٥٥ صفحة ١٩٤ علامه	١- قطع الشيفل ٢- قطع شيفل الداره مع قطع الشيفل ٣- المرحل ٤- ففارات خارج الكائنات
١٦٦ ٢٢٦ ٢٢٧ ٢٢٨ ٢٢٩ ٢٣٠ ٢٣١ ٢٣٢ ٢٣٣ ٢٣٤ ٢٣٥ ٢٣٦ ٢٣٧ ٢٣٨ ٢٣٩ ٢٤٠ ٢٤١ ٢٤٢ ٢٤٣ ٢٤٤ ٢٤٥ ٢٤٦ ٢٤٧ ٢٤٨ ٢٤٩ ٢٥٠ ٢٥١ ٢٥٢ ٢٥٣ ٢٥٤ ٢٥٥ ٢٥٦ ٢٥٧ ٢٥٨ ٢٥٩ ٢٦٠ ٢٦١ ٢٦٢ ٢٦٣ ٢٦٤ ٢٦٥ ٢٦٦ ٢٦٧ ٢٦٨ ٢٦٩ ٢٧٠ ٢٧١ ٢٧٢ ٢٧٣ ٢٧٤ ٢٧٥ ٢٧٦ ٢٧٧ ٢٧٨ ٢٧٩ ٢٨٠ ٢٨١ ٢٨٢ ٢٨٣ ٢٨٤ ٢٨٥ ٢٨٦ ٢٨٧ ٢٨٨ ٢٨٩ ٢٩٠ ٢٩١ ٢٩٢ ٢٩٣ ٢٩٤ ٢٩٥ ٢٩٦ ٢٩٧ ٢٩٨ ٢٩٩ ٣٠٠ ٣٠١ ٣٠٢ ٣٠٣ ٣٠٤ ٣٠٥ ٣٠٦ ٣٠٧ ٣٠٨ ٣٠٩ ٣١٠ ٣١١ ٣١٢ ٣١٣ ٣١٤ ٣١٥ ٣١٦ ٣١٧ ٣١٨ ٣١٩ ٣٢٠ ٣٢١ ٣٢٢ ٣٢٣ ٣٢٤ ٣٢٥ ٣٢٦ ٣٢٧ ٣٢٨ ٣٢٩ ٣٣٠ ٣٣١ ٣٣٢ ٣٣٣ ٣٣٤ ٣٣٥ ٣٣٦ ٣٣٧ ٣٣٨ ٣٣٩ ٣٤٠ ٣٤١ ٣٤٢ ٣٤٣ ٣٤٤ ٣٤٥ ٣٤٦ ٣٤٧ ٣٤٨ ٣٤٩ ٣٥٠ ٣٥١ ٣٥٢ ٣٥٣ ٣٥٤ ٣٥٥ ٣٥٦ ٣٥٧ ٣٥٨ ٣٥٩ ٣٦٠ ٣٦١ ٣٦٢ ٣٦٣ ٣٦٤ ٣٦٥ ٣٦٦ ٣٦٧ ٣٦٨ ٣٦٩ ٣٧٠ ٣٧١ ٣٧٢ ٣٧٣ ٣٧٤ ٣٧٥ ٣٧٦ ٣٧٧ ٣٧٨ ٣٧٩ ٣٨٠ ٣٨١ ٣٨٢ ٣٨٣ ٣٨٤ ٣٨٥ ٣٨٦ ٣٨٧ ٣٨٨ ٣٨٩ ٣٩٠ ٣٩١ ٣٩٢ ٣٩٣ ٣٩٤ ٣٩٥ ٣٩٦ ٣٩٧ ٣٩٨ ٣٩٩ ٤٠٠ ٤٠١ ٤٠٢ ٤٠٣ ٤٠٤ ٤٠٥ ٤٠٦ ٤٠٧ ٤٠٨ ٤٠٩ ٤١٠ ٤١١ ٤١٢ ٤١٣ ٤١٤ ٤١٥ ٤١٦ ٤١٧ ٤١٨ ٤١٩ ٤٢٠ ٤٢١ ٤٢٢ ٤٢٣ ٤٢٤ ٤٢٥ ٤٢٦ ٤٢٧ ٤٢٨ ٤٢٩ ٤٣٠ ٤٣١ ٤٣٢ ٤٣٣ ٤٣٤ ٤٣٥ ٤٣٦ ٤٣٧ ٤٣٨ ٤٣٩ ٤٤٠ ٤٤١ ٤٤٢ ٤٤٣ ٤٤٤ ٤٤٥ ٤٤٦ ٤٤٧ ٤٤٨ ٤٤٩ ٤٥٠ ٤٥١ ٤٥٢ ٤٥٣ ٤٥٤ ٤٥٥ ٤٥٦ ٤٥٧ ٤٥٨ ٤٥٩ ٤٦٠ ٤٦١ ٤٦٢ ٤٦٣ ٤٦٤ ٤٦٥ ٤٦٦ ٤٦٧ ٤٦٨ ٤٦٩ ٤٧٠ ٤٧١ ٤٧٢ ٤٧٣ ٤٧٤ ٤٧٥ ٤٧٦ ٤٧٧ ٤٧٨ ٤٧٩ ٤٨٠ ٤٨١ ٤٨٢ ٤٨٣ ٤٨٤ ٤٨٥ ٤٨٦ ٤٨٧ ٤٨٨ ٤٨٩ ٤٩٠ ٤٩١ ٤٩٢ ٤٩٣ ٤٩٤ ٤٩٥ ٤٩٦ ٤٩٧ ٤٩٨ ٤٩٩ ٥٠٠ ٥٠١ ٥٠٢ ٥٠٣ ٥٠٤ ٥٠٥ ٥٠٦ ٥٠٧ ٥٠٨ ٥٠٩ ٥١٠ ٥١١ ٥١٢ ٥١٣ ٥١٤ ٥١٥ ٥١٦ ٥١٧ ٥١٨ ٥١٩ ٥٢٠ ٥٢١ ٥٢٢ ٥٢٣ ٥٢٤ ٥٢٥ ٥٢٦ ٥٢٧ ٥٢٨ ٥٢٩ ٥٣٠ ٥٣١ ٥٣٢ ٥٣٣ ٥٣٤ ٥٣٥ ٥٣٦ ٥٣٧ ٥٣٨ ٥٣٩ ٥٤٠ ٥٤١ ٥٤٢ ٥٤٣ ٥٤٤ ٥٤٥ ٥٤٦ ٥٤٧ ٥٤٨ ٥٤٩ ٥٥٠ ٥٥١ ٥٥٢ ٥٥٣ ٥٥٤ ٥٥٥ ٥٥٦ ٥٥٧ ٥٥٨ ٥٥٩ ٥٦٠ ٥٦١ ٥٦٢ ٥٦٣ ٥٦٤ ٥٦٥ ٥٦٦ ٥٦٧ ٥٦٨ ٥٦٩ ٥٧٠ ٥٧١ ٥٧٢ ٥٧٣ ٥٧٤ ٥٧٥ ٥٧٦ ٥٧٧ ٥٧٨ ٥٧٩ ٥٨٠ ٥٨١ ٥٨٢ ٥٨٣ ٥٨٤ ٥٨٥ ٥٨٦ ٥٨٧ ٥٨٨ ٥٨٩ ٥٩٠ ٥٩١ ٥٩٢ ٥٩٣ ٥٩٤ ٥٩٥ ٥٩٦ ٥٩٧ ٥٩٨ ٥٩٩ ٦٠٠ ٦٠١ ٦٠٢ ٦٠٣ ٦٠٤ ٦٠٥ ٦٠٦ ٦٠٧ ٦٠٨ ٦٠٩ ٦١٠ ٦١١ ٦١٢ ٦١٣ ٦١٤ ٦١٥ ٦١٦ ٦١٧ ٦١٨ ٦١٩ ٦٢٠ ٦٢١ ٦٢٢ ٦٢٣ ٦٢٤ ٦٢٥ ٦٢٦ ٦٢٧ ٦٢٨ ٦٢٩ ٦٣٠ ٦٣١ ٦٣٢ ٦٣٣ ٦٣٤ ٦٣٥ ٦٣٦ ٦٣٧ ٦٣٨ ٦٣٩ ٦٤٠ ٦٤١ ٦٤٢ ٦٤٣ ٦٤٤ ٦٤٥ ٦٤٦ ٦٤٧ ٦٤٨ ٦٤٩ ٦٥٠ ٦٥١ ٦٥٢ ٦٥٣ ٦٥٤ ٦٥٥ ٦٥٦ ٦٥٧ ٦٥٨ ٦٥٩ ٦٦٠ ٦٦١ ٦٦٢ ٦٦٣ ٦٦٤ ٦٦٥ ٦٦٦ ٦٦٧ ٦٦٨ ٦٦٩ ٦٧٠ ٦٧١ ٦٧٢ ٦٧٣ ٦٧٤ ٦٧٥ ٦٧٦ ٦٧٧ ٦٧٨ ٦٧٩ ٦٨٠ ٦٨١ ٦٨٢ ٦٨٣ ٦٨٤ ٦٨٥ ٦٨٦ ٦٨٧ ٦٨٨ ٦٨٩ ٦٩٠ ٦٩١ ٦٩٢ ٦٩٣ ٦٩٤ ٦٩٥ ٦٩٦ ٦٩٧ ٦٩٨ ٦٩٩ ٧٠٠ ٧٠١ ٧٠٢ ٧٠٣ ٧٠٤ ٧٠٥ ٧٠٦ ٧٠٧ ٧٠٨ ٧٠٩ ٧١٠ ٧١١ ٧١٢ ٧١٣ ٧١٤ ٧١٥ ٧١٦ ٧١٧ ٧١٨ ٧١٩ ٧٢٠ ٧٢١ ٧٢٢ ٧٢٣ ٧٢٤ ٧٢٥ ٧٢٦ ٧٢٧ ٧٢٨ ٧٢٩ ٧٣٠ ٧٣١ ٧٣٢ ٧٣٣ ٧٣٤ ٧٣٥ ٧٣٦ ٧٣٧ ٧٣٨ ٧٣٩ ٧٤٠ ٧٤١ ٧٤٢ ٧٤٣ ٧٤٤ ٧٤٥ ٧٤٦ ٧٤٧ ٧٤٨ ٧٤٩ ٧٥٠ ٧٥١ ٧٥٢ ٧٥٣ ٧٥٤ ٧٥٥ ٧٥٦ ٧٥٧ ٧٥٨ ٧٥٩ ٧٦٠ ٧٦١ ٧٦٢ ٧٦٣ ٧٦٤ ٧٦٥ ٧٦٦ ٧٦٧ ٧٦٨ ٧٦٩ ٧٧٠ ٧٧١ ٧٧٢ ٧٧٣ ٧٧٤ ٧٧٥ ٧٧٦ ٧٧٧ ٧٧٨ ٧٧٩ ٧٨٠ ٧٨١ ٧٨٢ ٧٨٣ ٧٨٤ ٧٨٥ ٧٨٦ ٧٨٧ ٧٨٨ ٧٨٩ ٧٩٠ ٧٩١ ٧٩٢ ٧٩٣ ٧٩٤ ٧٩٥ ٧٩٦ ٧٩٧ ٧٩٨ ٧٩٩ ٨٠٠ ٨٠١ ٨٠٢ ٨٠٣ ٨٠٤ ٨٠٥ ٨٠٦ ٨٠٧ ٨٠٨ ٨٠٩ ٨١٠ ٨١١ ٨١٢ ٨١٣ ٨١٤ ٨١٥ ٨١٦ ٨١٧ ٨١٨ ٨١٩ ٨٢٠ ٨٢١ ٨٢٢ ٨٢٣ ٨٢٤ ٨٢٥ ٨٢٦ ٨٢٧ ٨٢٨ ٨٢٩ ٨٣٠ ٨٣١ ٨٣٢ ٨٣٣ ٨٣٤ ٨٣٥ ٨٣٦ ٨٣٧ ٨٣٨ ٨٣٩ ٨٤٠ ٨٤١ ٨٤٢ ٨٤٣ ٨٤٤ ٨٤٥ ٨٤٦ ٨٤٧ ٨٤٨ ٨٤٩ ٨٥٠ ٨٥١ ٨٥٢ ٨٥٣ ٨٥٤ ٨٥٥ ٨٥٦ ٨٥٧ ٨٥٨ ٨٥٩ ٨٦٠ ٨٦١ ٨٦٢ ٨٦٣ ٨٦٤ ٨٦٥ ٨٦٦ ٨٦٧ ٨٦٨ ٨٦٩ ٨٧٠ ٨٧١ ٨٧٢ ٨٧٣ ٨٧٤ ٨٧٥ ٨٧٦ ٨٧٧ ٨٧٨ ٨٧٩ ٨٨٠ ٨٨١ ٨٨٢ ٨٨٣ ٨٨٤ ٨٨٥ ٨٨٦ ٨٨٧ ٨٨٨ ٨٨٩ ٨٩٠ ٨٩١ ٨٩٢ ٨٩٣ ٨٩٤ ٨٩٥ ٨٩٦ ٨٩٧ ٨٩٨ ٨٩٩ ٩٠٠ ٩٠١ ٩٠٢ ٩٠٣ ٩٠٤ ٩٠٥ ٩٠٦ ٩٠٧ ٩٠٨ ٩٠٩ ٩١٠ ٩١١ ٩١٢ ٩١٣ ٩١٤ ٩١٥ ٩١٦ ٩١٧ ٩١٨ ٩١٩ ٩٢٠ ٩٢١ ٩٢٢ ٩٢٣ ٩٢٤ ٩٢٥ ٩٢٦ ٩٢٧ ٩٢٨ ٩٢٩ ٩٣٠ ٩٣١ ٩٣٢ ٩٣٣ ٩٣٤ ٩٣٥ ٩٣٦ ٩٣٧ ٩٣٨ ٩٣٩ ٩٤٠ ٩٤١ ٩٤٢ ٩٤٣ ٩٤٤ ٩٤٥ ٩٤٦ ٩٤٧ ٩٤٨ ٩٤٩ ٩٥٠ ٩٥١ ٩٥٢ ٩٥٣ ٩٥٤ ٩٥٥ ٩٥٦ ٩٥٧ ٩٥٨ ٩٥٩ ٩٦٠ ٩٦١ ٩٦٢ ٩٦٣ ٩٦٤ ٩٦٥ ٩٦٦ ٩٦٧ ٩٦٨ ٩٦٩ ٩٧٠ ٩٧١ ٩٧٢ ٩٧٣ ٩٧٤ ٩٧٥ ٩٧٦ ٩٧٧ ٩٧٨ ٩٧٩ ٩٨٠ ٩٨١ ٩٨٢ ٩٨٣ ٩٨٤ ٩٨٥ ٩٨٦ ٩٨٧ ٩٨٨ ٩٨٩ ٩٩٠ ٩٩١ ٩٩٢ ٩٩٣ ٩٩٤ ٩٩٥ ٩٩٦ ٩٩٧ ٩٩٨ ٩٩٩ ١٠٠٠	

صفحة رقم ( ٥ )

رقم الصفحة  
في الكتاب

الجزء الرابع (٥٠٠ ملصق)

٢٥٥  
٣

١) عند الضغط على قناع فتح الأقفال الإلكتروني  
لابواب المركبة منه هناك التحكم عن بعد

١١٨٨

تصل الإشارة الإلكترونية لإرسال الأوامر للتركيب  
الخاص بنظام الأقفال ومنع السخونة ومنها الأوامر للتحكم  
الركنوي منه التي تعمل عن سبب فتح وإغلاق الأقفال الإلكترونية  
الركنوي من باب حديدية حصينة وفقاً للمواصفات  
وهي قفل الباب فيفتح باب الأقفال ويحل  
منه لفتح الأقفال الإلكترونية الأخرى فتفتح بواب  
الابواب

١٢٠٠  
٢٢٥  
٣

- ١- هو التي كراتي كمنه الى
- ٢- قناع على الهاتف لتسهيل الهوائي
- ٣- كبل الهوائي الى المذراع ٤- التحكم
- ٥- قناع تشغيل المركبة ٦- التحكم

١٢٢٥  
٣

- ١) اشارة الاشارة
- ٢) وحدة تحسب الاشارات
- ٣) وحدة التحكم للتركيب
- ٤) حبل فتح التشغيل ٥) قناع التحكم عن بعد
- ٦) حوش صوتي (LED)

١٢٢٥

٢٢٥  
٣

٢

٢٢٥  
٣

٢

٢

٢٢٥  
٣

٢

٢