


امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الشتوية

(رئيسي عميق/محدود)

مدة الامتحان : ٣٠

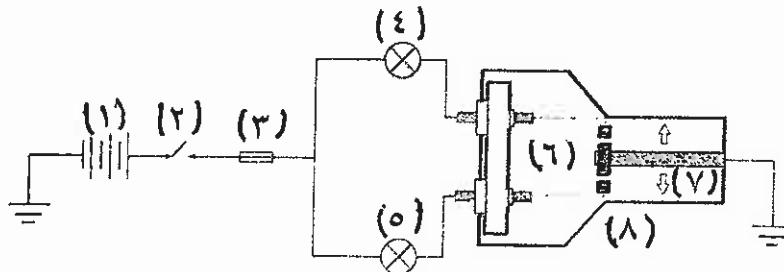
٢٠١٥/١٠/٤ PDF يوم والتاريخ : الأحد

المبحث : علوم صناعية خاصة (كهرباء المركبات) / م
الفرع : الصناعي (خطوة جديدة)
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددتها (٤)، على أن عدد الصفحات (٣).
السؤال الأول : (١٥ علامة)

- (أ) لماذا سُمي محرك الاحتراق الداخلي بهذا الاسم ؟ وما هي الأجزاء الميكانيكية التي يتكون منها ؟ (٦ علامات)
- (ب) تُصنف مبيعات مستوى الوقود المستخدمة في المركبات إلى ثلاثة أنواع، اذكرها. (٥ علامات)
- (ج) بيان ماذا يحدث عند محاولة فتح المركبة عنوة (بدون استخدام المفتاح) في نظام الإنذار ومنع السرقة. (٤ علامات)

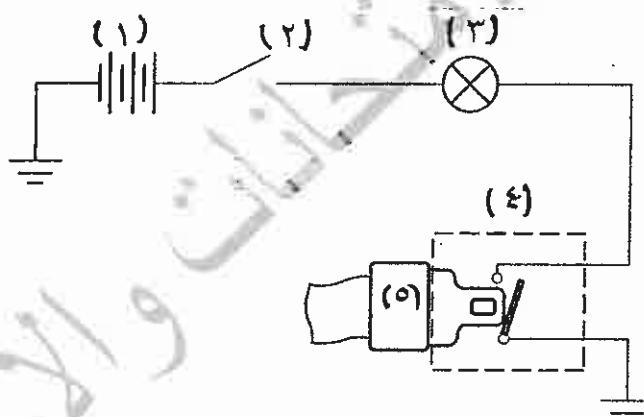
السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

- (أ) سير المروحة المرخى كثيراً في نظام التبريد المائي يؤدي إلى عدة أضرار في المركبة، اذكرها. (٦ علامات)
- (ب) بماذا يمتاز نظام التبريد الهوائي في المركبة ؟ وما بطيئه عيوبه ؟ (٣ علامات)
- (ج) ما طريقة الإصلاح المتّبعة في الحالات الآتية:
- ١- تعطل السرعة البطيئة فقط في نظام ماسحات الزجاج الكهربائي في المركبة.
 - ٢- بطء حركة رفع الزجاج الكهربائي أو إزالته في المركبة.
 - ٣- إطلاق نظام الإنذار صوتاً بصورة دائمة في نظام الإنذار ومنع السرقة في المركبة.
- (د) ما عدد المحركات المستخدمة في نظام المرايا الجانبية الكهربائي، وما وظيفته كل نوع ؟ (٣ علامات)
- (هـ) يبيان الشكل أدناه الدارة الكهربائية لمصباح درجة حرارة المحرك في المركبة. المطلوب:
- ١- سُمِّيَّ الأجزاء المرقمة من (١ - ٨).
 - ٢- اشرح كيف تعمل الدارة عند ارتفاع درجة الحرارة أكثر من الحد اللازم.



السؤال الثالث : (٢٥ علامة)

- (ا) بين لماذا يُعد نظام حقن الوقود الإلكتروني أفضل طرائق إمداد محرك الاحتراق الداخلي بالوقود والهواء.
 (٥ علامات)
- (ب) يعمل نظام التزييت في محرك المركبة على منع الاحتكاك بين الأجزاء الدوارة والمحركة داخل المحرك، على ذلك.
 (٥ علامات)
- (ج) تصنف ماسحات الزجاج بـ آلية التحكم في التشغيل إلى نوعين، بعدهما.
 (٤ علامات)
- (د) لماذا يتم توصيل سلكين موجبين في دارة توصيل المسجل في المركبة ؟
 (٤ علامات)
- (ه) يبين الشكل أدناه الدارة الكهربائية لمصباح حزام الأمان في المركبة، المطلوب:
 (٧ علامات)
- ١- سُمّي الأجزاء والعناصر من (١ - ٥).
 ٢- هل المصباح مضاء أو مُطفئ؟ ولماذا؟



السؤال الرابع : (٢٥ علامة)

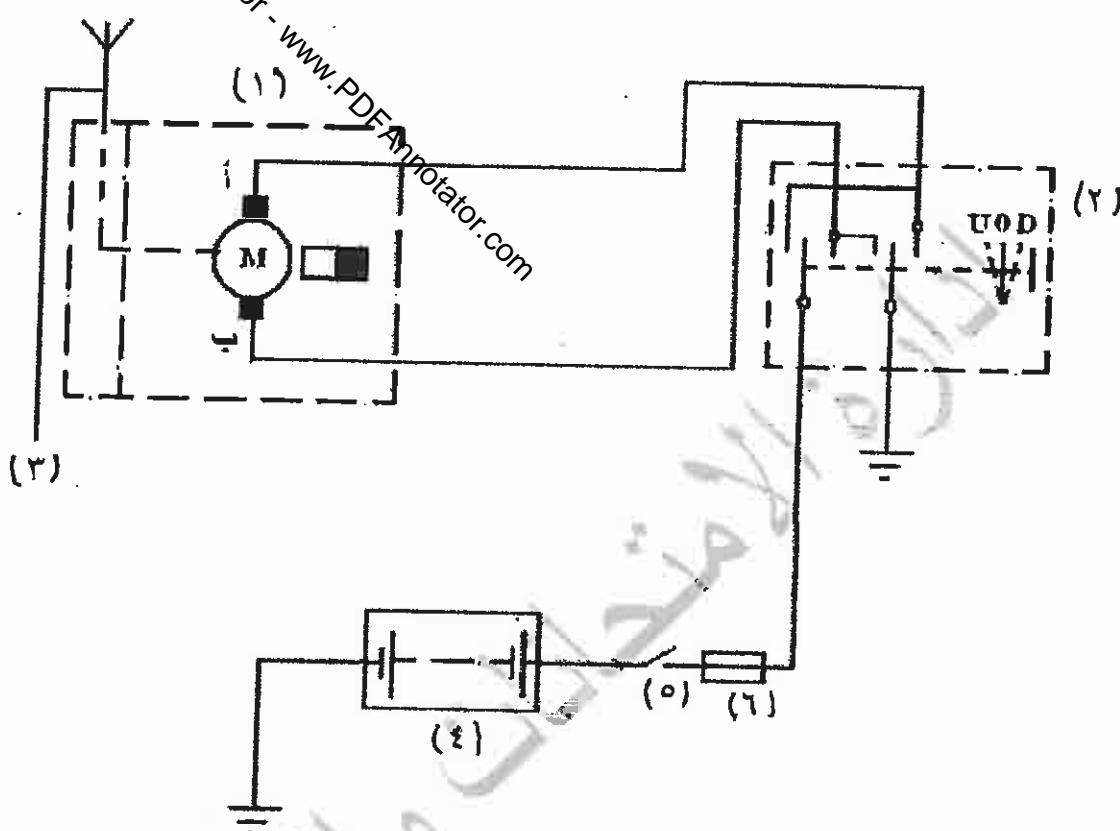
- (ا) ما وظيفة كل مما يأتي:
 (١٠ علامات)
- ١- مضخة الوقود الميكانيكية في نظام الوقود التقليدي.
 ٢- مصفى الوقود في نظام الوقود التقليدي.
 ٣- مجس عمود المرفق في نظام الحقن центральный.
 ٤- مجس الضغط المطلق في نظام الحقن центральный.
- (ب) انكر ثلاثة أنواع من مبيعات مستوى ضغط الزيت للmotor.
 (٣ علامات)

الصفحة الثالثة

ج) الشكل المبين أدناه يمثل الهوائي الكهربائي النصف آلي. المطلوب:

١- سُمّي الأجزاء والعناصر المرقمة من (١ - ٦).

٢- ماذا يحدث في حالة الضغط على مفتاح التشغيل العاكس لقطبية باتجاه الخط (D)؟

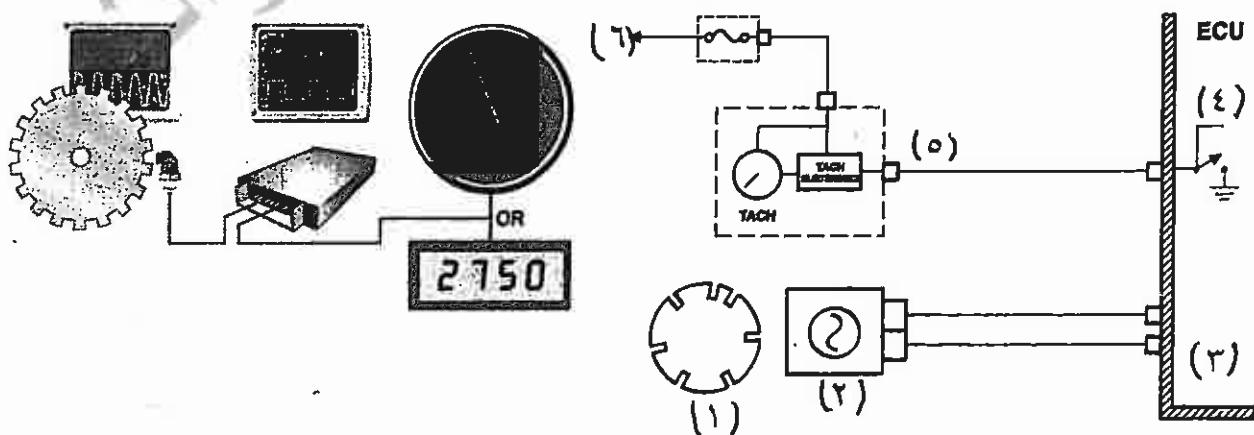


٥ علامات)

د) يبيّن الشكل أدناه دارة مبين سرعة دوران المحرك الإلكتروني. المطلوب:

١- سُمّي الأجزاء والعناصر المرقمة من (١ - ٦).

٢- اشرح مبدأ عمل الدارة عند دوران المحرك.



﴿انتهت الأسئلة﴾

صفحة رقم (١)

المبحث: علوم صناعية حاصله / كريرا، مركبات / ٣٣

الفرع: الصناعي / الخطة الخديوية

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة التموذجية:

السؤال الأول (١٥ معلوم)

١٤) سيني محمله الادعاء اقدم الدايجي هذا الارجح^{com} نظراً الى اعتقاده (الكلمات)
 منبع الوجود والوجود داخل عرضه الادعاء في المعلم وهو
 شفاعة منه الاجزاء الميكانيكية الارتبطة: أولاً للعمله والاسطوانات
 والدبابيس وثانياً للتوصيل بعمود المركبة والعلبة الخالية (الخزانة)
 وعمود الكمامات والصمامات ورتواعها .

١٥٠) ١) حين سيد المعمود ذو علقم التوانى

٢) صيغة حرف الـ (الـ) في المقادير المعرفة (الماء)

١٢١ ٣) وصياغ التكذير عن المخاطب بعد توى المقصود

٥) عند حادثة قتل المركبة عنوة تتحمل وحدة عمليات

تحت الافتخار - على ارسال استراحة الى وحدة
التحكم المركبة ، فترسل استراحة عاملة الى جهاز الم البره
الذى راهد - اصحاباً عاليين وتعطى مخزونات الائمة من
عاملة قناع المركبة . اما باقى النساء فيتم على عنوان
تهم فيتم التحكم في حال قتيبة ، منه دوت صوت اخراج التحكم
عن بعد اذاصدر بنظام الائتمان .

دعاۃ

السؤال الثاني

(٩) سیر امدادی کنٹراؤ نسخہ پاکستانی لارڈ و گلے میں

سرعه المدرجه ويووري الا تأكل السير وارتفاع درجه حراره

المحله و عدم تحمل المركب منه المولد و ظهو - صوت غير فالوف

٣٦) عما في هذا النظام يسرّه العائدات

وكلة الرئاسة ويؤخذ على مصلحة عامة

٣٧) طرقه الرصد

١١) استبدال الرئاسة

١٢) اصلاح صفات التصرف أو استبداله

١٣) استبدال الرئاسة أو استبداله

١٤) فصل الرئاسة عن وحدة الحكم المركزية

١٥) فصل الرئاسة الرئيسية عن وحدة الحكم المركزية

ثم إعادة حصلها

١٦) عدد المركبات (٢).

المادة الأولى ي العمل على الحكم في أحجام المراة إلى الأعلى والأسفل

أحجام الشأن ي العمل على الحكم في أحجام المراة نحو اليمين والشمال

١٧) الأضداد ① للحكم ② فتح التصرف ③

④ صدور (بنوز) ⑤ وصياغ المحاجمة العالمية

⑥ وصياغ آخر ١٠ السارة ⑦ رئيسة فتح كه

٨ رئيسة ثانية ٩ حكم المُكْبِل

١٨) عند ارتفاع درجة الحرارة أكثر منه لأحد اللذين فإنه

الارتفاع الأعلى ينبعون أكثر فينبعه وصياغ

الارتفاع الأعلى قيس - رد الماء - عند ذلك -

عى دخود خلل مما ينبعه أحجامه فينبعه للكثير

حالات

السؤال السادس (٥٠ علامة)

٤٦

٤ علامات

٢) يوفر خلية مبتكرة في كل إسلاموفونيكيل "خلية المبرمج" بفضل النظر عن طرف خلية المبرمج عن طريق شريحة متقدمة منه تتيح الارتباط والوقود في مختلف الرسارات وتحقيقه تدريجيًا على مراحل العاشرة للبراعة وتحقيقه تدريجيًا على مراحل العاشرة للبراعة.

٣٣

٣) وذلك للحد منه لارتفاع درجة حرارة أجهزة المحرك معلومات

وتسهل حركتها وأملاقطها عليها ليمتد منه التأثير لكن تؤدي وظيفتها بكتامة عالية وغالبًا عنه الاستمرار في تسخين المحرك إلى الاستجابة الفورية للتأثير.

٤١.

٤) نظام ماسحات الرذايم الكهربائي ذي الرياحية

والموفرة المرنة

٤٢٣

٥) نظام ماسحات الرذايم الكهربائي ذي الرياحية

٤٢٤

٦) نظام تخزين الذاكرة وضبط

٤٢٩

٧) اتجاهي في المدخل

٤٣٥

٨) المبرمج (١) مفتاح التسخين (٢) وعيام حرام العاشر

(٣) وعيام حرام الرسارات (٤) قابس حرام الرسارات

(٥) عصا منظف (٦) عصا ينقوم بالائية بثبات

قابس حرام الرسارات في المقياس تفصل تقاطع التروس

(التجهيز) عنه بغيره مما يؤدي إلى فصل الرسارات المركبة عنه

وعيام التحذير من عدم وضع حرام الرسارات في منظم العصا

السؤال الرابع

۱۰۷

٤) تعلم هذه المنهجية على حساب اليوغور ونوع المخارات
وتوصله إلى المقصود.

٤- (ج) يحل المخفر على تبنّيّة الوقود منه التّواصي،
والاتّباعيّة التي قد تعلّق به الخزانة وتحلّ محلّها
إلى وضعيّة الوقود أو الماء.

٥٣ ملحوظات على زاديم عود المفقة وسرعه

مکالمہ

٤) نقد هذه الاجماعات في خط مجري الحب
(جمع قنوات الحب) والقياس يدل الفرق بينه فقط
الاربعيني وصفط في اثنيني الحب.

٦) عِيَّنة حفظ الديت ذر أكائين

١٤٥ ٢) معنى حفظ المذمت ذو الارزق دواع الحرامي .

١٤٧) وَعِبَاعُ الْمَكَنِيِّ أَيْضًا مِنْ زَيْنَةِ الْكَلْمَةِ

۵۳۱ (۱) همایی کوئی نصف تکی (۲) همایی نصف تکی (۳) همایی نصف تکی

الحوالى (٣) حمل الحوالى الى المتنزه

٦٥٣) ممکن است فیلم کوتاه

٤٢١ دُرْجَةُ نِيَّا - كُوْكَبُ الْمُنْجَمِ عَلَى مَسَارِهِ اسْتَعْلَمُ إِلَى الْأَطْرَافِ

(٢) عین الحکیم الگردانی حسنہ الی المطہ (۴) تم یکھل دارتے الی

الافتتاح حسنة الالطفى والاله المركب (الشيم) حيث ينبع عن

أيام الباشا في حلقات الفتوح الدوارة فتنعمت به أيامه دون أن يهدى إليه

رس تقليل الريع يعنيه إيقافه في الكاله البرى مما يعود الى دولات

وَمِمْ كَيْ أَتَى بِهِ
وَأَمْهَنَاهُ لَا.

رقم الصفحة
في الكتاب

١٥٧ معلمات ١) صنف عمود المعرفة
٢) ماس عمود المعرفة
٣) وحدة الحكم الالكترونية
٤) التقنية الراجعة
٥) العدة الالكترونية للميزة
٦) مقاييس التأثير قبل

١٥٨ [٢] عن دوارات المكمل سوليد نيفات كهربائية متعددة ترسل البرقية الحكم الالكترونية (CPU) التي تتعقب على كمبيوتر الفحصات الالكترونية كمبيوتر ذي قيم معينة ترسل دوارات الميزة الذي يغير سرعة دوارات المكمل حيث يقيس التيار الكاري ثم يظهرها انتقاماً لتأثير على لوحه البيانات والتحذير

انتقام الاحليل