

بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / التكميلي

د س (وثيقة معمية/ملحوظ)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (كهرباء المركبات)/الورقة الثانية/ف ٢ مدة الامتحان: ٢٠٠

الفرع : الصناعي (خطة ٢٠١٩) ٢٠١٩/٠٨/٥

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددتها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٣).

سؤال الأول: (٥٠ علامة)

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

١- () يعمل انفاسخ كيس الهواء بالوسائد الهوائية بسرعة على صد اندفاع رأس السائق والراكب الأمامي باتجاه لوحة قيادة المركبة.

٢- () يتمثل عمل الوسائد الهوائية في صورة انفجار يصدر عنه صوت عالي.

٣- () في حالة عدم تواافق رمز مفتاح المركبة مع ما هو مسجل في وحدة فك الترميز فإن تشغيل الدارة يتم وبالتالي تعمل المركبة.

٤- () بعد مرور (٥٥) ملي ثانية تقريباً على عملية التصادم تبدأ كتلة جسم السائق المندفع إلى الأمام نتيجة حدوث التصادم تشكل ضغطاً معاكساً لعملية نفخ الوسادة.

٥- () نظام المفاتيح المغناطيسية يتكون من مفتاح المركبة المغناطيسي فقط.

٦- () من مكونات مجسات التصادم الاسطوانية نابض (زيرك) الإرجاع يثبت على نحو يمنع التقلل من التحرك باستمرار أو عند حدوث الاصطدام البسيط.

ب) ما الفرق بين مركبات التهجين على التوالى ومركبات التهجين على التوازي؟ (٨ علامات)

ج) ما وظيفة أو عمل دعم مصدر الطاقة الكهربائي في نظام الفرملة؟ (٧ علامات)

د) ما الاسباب التي تؤدي إلى رفع درجة حرارة المصهر؟ (٥ علامات)

سؤال الثاني: (٥٠ علامة)

أ) ثماثل المركبة الهجينه المركبة العادي من حيث الأجزاء، ووضح ذلك. (١٠ علامات)

ب) ما هي الإجراءات الواجب اتباعها عند فحص مركب المركبة الهجينه؟ (١٠ علامات)

ج) محرك الوقود في المركبات الهجينه يتكون من عدة أجزاء، اذكر أربعه منها. (٨ علامات)

يتبع الصفحة الثانية

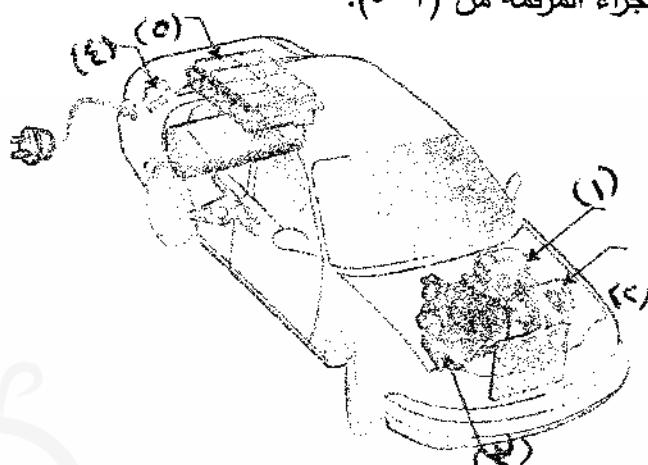
الصفحة الثانية

د) ما وظيفة أو عمل كل مما يأتي في نظام الفرملة المستخدم في المركبات الهجينة: (١٢ علامة)

- ١- صمام تحكم.
- ٢- مجز دواسة الفرملة.
- ٣- مشغل الفرملة.
- ٤- المحمد.

هـ) يبين الشكل أدناه مكونات المركبة الهجينة.

المطلوب: سُمِّ العناصر والأجزاء المرقمة من (٥-١).



السؤال الثالث: (٥٠ علامة)

أ) انقل الى دفتر اجابتك رقم الفقرة واكتب أمامه رمز البديل الصحيح فيما يأتي:

١- تستخدم المركبات الهجينة محرك وقود مشابه لمحركات معظم المركبات ولكن المحرك في المركبة الهجينة

يمتاز بـ:

أ) صغره

ج) زيادة كفافته

ب) تقنيات أحدث لتقليل التلوث

د) جميع ما ذكر

٢- من أجزاء المركبات الهجينة الميكانيكية قوات السحب وتصنع من:

أ) الحديد الصلب المصقول ب) النحاس ج) الألومينيوم

٣- المقوم الكهربائي أحد الأجزاء الكهربائية في المركبات الهجينة ويعمل على:

أ) تحويل التيار المتناوب إلى تيار مستمر لشحن المركم بالتيار الكهربائي.

ب) تحويل التيار المستمر إلى تيار متناوب لشحن المركم بالتيار الكهربائي.

ج) يعمل على تيار متناوب فقط لشحن المركم

د) يعمل على تيار مستمر فقط لشحن المركم.

ب) يتطلب إصلاح العديد من أعطال المركبات الهجينة الرجوع إلى كتيب الشركة الصانعة عند ظهور إشارات تحذيرية عند الفحص، اذكر خمساً من هذه الأعطال.

ج) تتكون مجسات التصادم الاسطوانية من عدة أجزاء، اذكرها.

د) تمر الوسائل الهوائية في المركبة لحظة الاصطدام بالعديد من المراحل، المطلوب أجب عنما يأتي: (٨ علامات)

١- ماذا يحدث بعد مرور (٣٠) ملي ثانية تقريباً على عملية الاصطدام؟

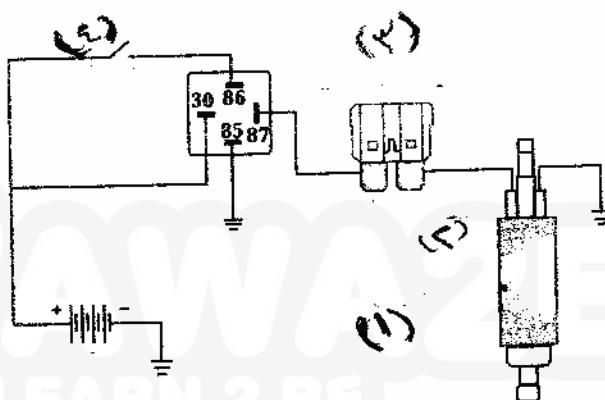
٢- ماذا يحدث بعد مرور (١٠٥) ملي ثانية تقريباً على عملية الاصطدام؟

يتبع الصفحة الثالثة

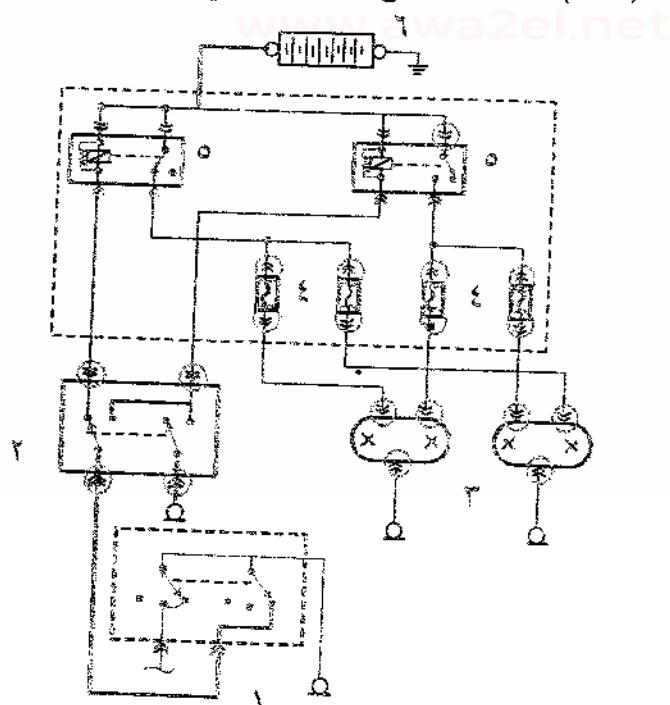
الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (٥٠ علامة)

- (١٢ علامة) أ) اذكر أنواع الوسائل الهوائية المستخدمة في المركبة.
- (١٢ علامة) ب) ما قيمة التيار الذي تتحمله المصهرات الآتية المستخدمة في المركبة:
- ١- مصهر دارة الشحن.
 - ٢- نظام مانع غلق العجلات.
 - ٣- مراوح التبريد.
- ج) يبيّن الشكل أدناه الدارة الكهربائية لمضخة الوقود الكهربائي المستخدمة في المركبة.
المطلوب: سم العناصر والأجزاء المرقمة من (٤-١).



- (١٤ علامة) د) يبيّن الشكل أدناه دارة إضاءة المصايبع الأمامية ذات المراحل، والمطلوب:
١- سم العناصر والأجزاء المرقمة من (١-٦). ٢- اشرح مبدأ العمل في حالة التبديل (عالٍ/منخفض) فقط.



(انتهت الأسئلة)



صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : لغة عربية خاصه (أدب اركيولوجي) لورفعه ليس في

مدة الامتحان : -

الفرع : الصادق حركة (٠١٩)
التاريخ : ٢٠١٩/٨/٥

الاجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب~~السؤال الأول~~

السؤال الأول (-٥ درج)

(٩٧) نعم (ص)

(١) نعم (ص)

(٩٩) نعم (ص)

(٢) لا (ص)

(٩٩) نعم (ص)

(٣) لا (ص)

(٤) مرحباً على التواي // نقوم به الوقود
اداره اكمل الكروبي الذي يحيط به الماء.
او سير بمرعد تقل الحركه
وسنخدم الترجيحه على التواي في الرياح
الريحه.

السؤال الثاني في ادراك بذاته العالية وعمر
السماuge

نقوم هزات الوقود تزوير اعماله بحاجته منه الوقود
عما يقوم به منه اكمل يتردده اعماله الكروبي,
بالرمت ادراك طلوبه.

(٥) تعل عن اختفاض حول اعلمه اطعنه الكروبي /
الذى يندر نظام الغزلانه بما الكروبي.
ويجعل عليه حذف اسلائى.

٦٦

رقم الصفحة
في الكتاب

٣٤٩

٤.٩ (٥) علاج

- ١) زناده يعني الماء البارد عن آخر الفراز
- ٢) صبغة دايم وتصير (غامس كرومي)
- ٣) صبغة عصبية كطاف ما في الاسم
- ٤) تلق اصرع اداة الارساله الباردة
- ٥) رداوه التوصيل الاصغر

الأول الثاني (٥) علاج

١٩٧ (٣) علاج لعين اليسين المرض العارض منه (١) علاج

١٩٨ (٤) علاج الضرس فتحه يحتوي على انتظمه حركه انتقامه يعلمه سمح له من اغير اكتافه

(١) علاج (الكرياتيه) والانفاس (الكرياتيه)

- ١٩٩ (١) صياغة قواعد ابرادات وعلمات
- ٢٠٠ (٢) ابراده المائية مثل تهتزز وظلام الفراغ العالى
- ٢٠١ (٣) حصل الكوتا (صلة اعصاب الشوك) فالرسالة منه لا تتف عن وظيفته قبل دخوله الى المكان
- ٢٠٢ (٤) اثنين من عقد المفعول بالذئبه ترتيب سارع
- ٢٠٣ (٥) تحركه يسكنه الطلاقه بعد استهداف القنطرات
- العاشر لا يرفع اوراقه (OFF)
- ٢٠٤ (٦) هناك اكتفاء بذاتها بغير تركيز مياه ابرادات التوصيل الاصغر

١١١

رقم الصفحة
في الكتاب

لابس ترجمة

١٥٢ صفات

١٥٣ ==

١) الحبوب (٤)

٢) قنوات الكلى

٣) حماية العذم

٤) نظام التغذية

١٧٧ ١٩٦٠ (٤) ١) في دراسة مختبر
٢) فحص عن تغذية النظام

٣) في دراسة الفرمول // يتحكم في حركة الدارم

٤) فحص الفرمول // يضع على خطه فقط اربع خطوط
الفرمول الفرعية على الخطوط

١٧٨ (٤) ١) يغير فحص على الارصاد
٢) الفحص على اساس ادراجه في الماء

٣) يوضع في الماء

٤) ١) حفظها ٢) حفظها
٣) حفظها وقولها باللغة ٤) حفظها وترجمتها
٥) المترجم

٣٧٧

السؤال السادس (٥٠ علامة)

- 101 ~~الجغرافيا~~ جغرافية (S) f1 (P)

- 105 . جبل الدار (♀) (5)

- 179 ~~20190~~ JLR (HV) FSC1 C2311 (14)

- (c) مدرسة توصيل وقتن لـ ١٥٠٢٣٠ رقم اتفاق

- جعفرى مصطفى C2318 (٤)

- Elvira (é) PIB74 (e)

- ## دُوَّار الفَرْلَاجِنْ (الْعَالِيَةِ) .

- أَعْلَمُ بِمَا يَرَى الْمَرْكَزُ

- العنوان والعنوان .

- ~~16 ans plus tôt~~ 16 ans plus tôt

- # نہیں اکھر و العاک

9. 2010 ~~2010~~ ~~2010~~ + (2
: 8 will tell us

9. negative (r)

- Ebenfalls (eben) steht (e)

- anterior (o)

Per Siegert

~~2A~~ 2 layers

6

١) يُعَذَّبُ مَنْ يَرْكِنُ إِلَيْهِ مِنْ الظَّالِمِينَ
فِي الْوَالَّدِ الْمُؤْمِنِ لَا يَنْدَدُ دُونَهُ الْعَادِي
فِي الْكُفَّارِ وَذَلِكَ لِمَنْ هُوَ مُولَدُ الْقَوْمَ

٥) بعد صدور (١.٥) ملايين طن من على المينا
خرج غاز الماء منه إلى الغلاف الجوي
عما كان عليه لكنه يعود من الغلاف الجوي
أثر عليه الماء فتم إزالة الماء
الذي أطلقه ذلك لغوص الربيع
الآن لا ترى

السائل الرابع (٥٠ محرر)

٩٥ العنوان العنوان العنوان العنوان

٢) المؤسسات الجامعية (الجامعة المكثفية)

(الآن نحن نعلم أننا نعيش في عالم ملائكي) (أولئك الذين يعيشون في عالم ملائكي)

٢١) محمد داود الله (١٩٤٣) ص ٣
 عالمياً (مايو ١٩٦٧) ص ٣
 ٢) صالح الترجمة (١٩٤٣) ص ٣

رقم الصفحة
في الكتاب

كما في ملخص

٢١١ اعماله

- (١) وعنه المؤرخ الكندي
(٢) اشهر (العنبر)
(٣) اظرف (العنبر)
(٤) حمل (الستيرن)

٢١٧ اعماله

- (١) دفع مبالغ الارباح الى الشهيد
(٢) دفع مبالغ الارباح (عام / منتصف)
(٣) دفع مبالغ الارباح الى الشهيد
(٤) دفع مبالغ دارء الارباح (منتصف عام)
(٥) دفع مبالغ دارء الارباح (نصف عام)
(٦) تكميل

٢١٧

٢) حالة الشهيد (عام / منتصف)
وكان له شهيد المعلم آخر يقوم بادارته
ولكنه يعلم منه عن العمله (آخر)