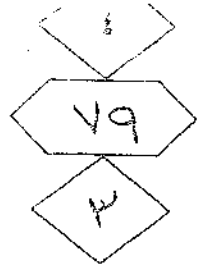


المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة مضمومة/محدودة)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (كهرباء المركبات) / ف ١ + م ٣ مدة الامتحان : ٣٠ د / ١
الفرع : الصناعي اليوم والتاريخ : الخميس ٥ / ٧ / ٢٠١٨

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

السؤال الأول : (٢٥ علامة)

أ (يتكون هذا الفرع من (٣) فقرات ضع كلمة (نعم) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (لا) أمام العبارة الخطأ، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك:

- ١- () عدم وضوح الصوت الصادر من المسجل والسبب يعود إلى فصل كبل الهوائي عن مسجل المركبة.
- ٢- () ترؤد الهوائيات الكهربائية بمحرك تيار متناوب يعمل على رفعها وإنزالها آلياً.
- ٣- () عدم استجابة أحد الأبواب للفتح والإغلاق والسبب يعود إلى تعطل محرك القفل الآلي (البلف) في المركبة.

ب) اشرح مبدأ عمل نظام ماسحات الزجاج الكهربائية ذي السرعتين والموقت الزمني في حالة:

السرعة البطيئة والسرعة الكبيرة. (٨ علامات)

ج) بيّن وظيفة أو عمل كل جزء من الأجزاء الآتية في نظام التبريد المائي:

١- الجيوب المائية.

٢- منظم الحرارة.

د) اذكر أجزاء الدارة الكهربائية لمبيّن درجة الحرارة ذي الذراع الحساسة المستخدمة في المركبة. (٥ علامات)

السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

(٨ علامات)

أ (ما الأسباب المحتملة لكل عطل من الأعطال الآتية:

- ١- توقّف نظام إغلاق الأبواب الكهربائية في المركبة عن العمل.
- ٢- ثبات مؤشر ساعة القياس على وضع (F) لمبيّن مستوى الوقود.
- ٣- ثبات المؤشر عند تغيير درجة الحرارة لمبيّن درجة الحرارة.

رابع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(ب) ما المقصود بالمفاهيم والمصطلحات الآتية المستخدمة لمحرك الاحتراق الداخلي: (٣ علامات)

١- الشوط

٢- النقطة الميتة السفلى (ن . م . س)

(ج) يتكون حاقن الوقود الكهربائي في نظام الحقن المركزي من العديد من الأجزاء، عدّها. (٧ علامات)

(د) اذكر خطوات الإصلاح المتبعة في كل من الحالات الآتية: (٧ علامات)

١- تعطل نظام رفع الزجاج أو إنزاله.

٢- بطء حركة رفع الزجاج أو إنزاله.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(أ) ما مكونات وعناصر نظام إغلاق الأبواب الكهربائي في المركبة؟ (٥ علامات)

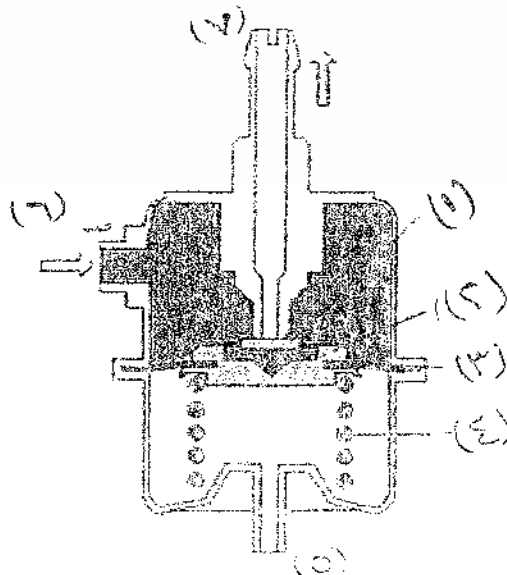
(ب) ما وظيفة الكرة العائمة في دارة مصباح انخفاض مستوى الوقود؟ (٧ علامات)

(ج) ما وظيفة أو عمل كل جزء من الأجزاء الآتية في نظام التزييت المستخدم في محرك الاحتراق الداخلي:

١- مصفاي الزيت. ٢- مرشح الزيت. (٦ علامات)

(د) يبين الشكل أدناه منظم ضغط الوقود في نظام حقن الوقود الإلكتروني. (٧ علامات)

المطلوب: سمّ الأجزاء والعناصر المرقّمة من (١-٧).



راجع الصفحة الثالثة

المجموعة الثالثة

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) يتكوّن هذا الفرع من (٣) فقرات، ولكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة:

(٦ علامات)

١- يعمل منظم ضغط الوقود في المركبة على:

أ) بخ الوقود على شكل رذاذ (ب) تحديد ضغط الوقود في نظام الحقن فقط

ج) حفظ الضغط في خطوط الحقن بقيمة ثابتة (د) ب + ج

٢- الأداة التي تعمل على تزويد المحرك بكمية وقود إضافية عندما يكون المحرك بارداً:

أ) بخاخ بدء الحركة (ب) صمام الهواء الجانبي

ج) مجس وضعية صمام الخانق (د) صمام الخانق

٣- شوط السحب في محرك الاحتراق الداخلي الرباعي الدورة:

أ) يتحرك المكبس من النقطة الميتة العليا (ن . م . ع) إلى النقطة الميتة السفلى (ن . م . س)

ب) يتحرك المكبس من النقطة الميتة السفلى (ن . م . س) إلى النقطة الميتة العليا (ن . م . ع)

ج) وصول المكبس إلى النقطة الميتة العليا (ن . م . ع)

د) يفلق صمام الدخول ويبدأ شوط ضغط المزيج

ب) اذكر الأعطال المحتملة لدارة مانع التكاثر الكهربائية.

ج) ما هي أبرز مزايا مضخة خزان الوقود الداخلية في نظام حقن الوقود الإلكتروني؟

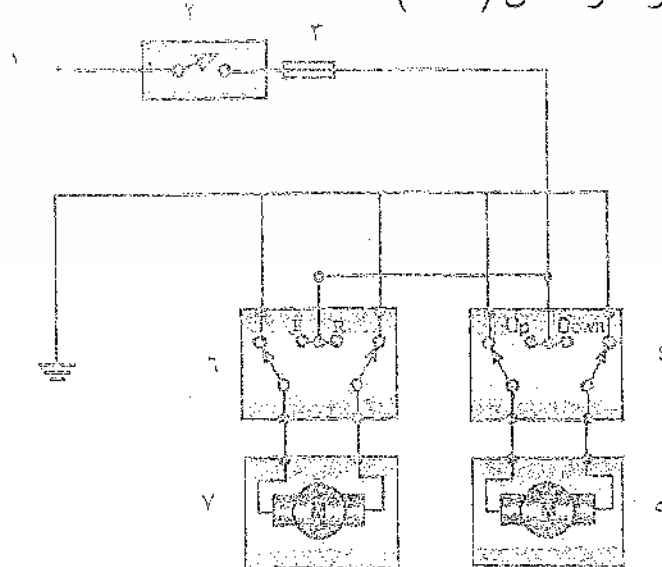
د) ارسم الدارة الكهربائية لتشغيل محرك المركبة بواسطة قابس حزام الأمان، مبيّناً الأجزاء والعناصر على الرسم.

(٥ علامات)

هـ) يبيّن الشكل أدناه الدارة الكهربائية لنظام المقاعد الكهربائية للمركبة.

(٧ علامات)

المطلوب: سمّ الأجزاء والعناصر المرقّمة من (١-٧).



تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (كيمياء المركبات) ف ١ + ٣٣

مدة الامتحان: ٣٠ ١٥

التاريخ: ٢٠١٨/٥/١٥

الفرع : الصناعي

رقم الصفحة
في الكتابنموذج
٢الإجابة النموذجية : كيمياء المركبات
العلوم الصناعية الخاصة ف ١ + ٣٣

١) ذوال الأول (٥٥ علامة)

٥٥

٦٦

٢) معلومات لكل فرع علامات

٢٢٥

٢٢٠

٢٢٧

١) نعم ٢) لا (مترددة متارب)

٣) نعم ٤) لا

٢١٠

٢١١

٨ علامات

٣) السرعة البطيئة // عند ضغط فقاع تفاعل

النظام على وجهه الوصل (٤٥) يترك

سريع من القمم الموصلة للكم الى عقدة اتصال المركبة

وقته الى عصر الحايه خالفته الكربونية (٤) غير فقاع

تفاعل النظام خالفته الكربونية غير طفات الوصل

الدواء ومنها ان الشخص فيده المثل بالسرعة البطيئة

٤) السرعة // عند ضغط فقاع تفاعل النظام على

وجهه (٥٥) يترك من القمم الموصلة للكم

العتدة تفاعل المركبة وقته الى عصر الحايه خالفته

الكربونية غير طفات الوصل الدواء ومنها ان الشخص

فيده انزله سرعة كبيرة

٢٢٨

٥) الجيوب المائيه // هو حران لاسل السريد في

منزله عراس المنزله

منظم انزله // يعمل قنظم انزله عند وصول درجه الحرارة

ال درجه حرارة السريد في اسنى وقت ممكن

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة
في الكتاب

سابع الأحوال الاربع

٥ علامات (٥)

١٢٨

- (١) المرحوم (٢) صانع التسميع (٣) المنيح (٤) وجه المرسى (٥) وجه المرسى

الحوال الثاني (٥٠ علامة)

٥٠
٥٠

٨ علامات

(٢)

٢٢٦ (٥)

- (١) * اختراقة للمهر
* صروت قطع او قصر في السلاسل التقديرية للشيخ للاربع
* * تلقة وجه التكم المركزي
* * تعطل القفل الذي المركزي

١٢٤

- (٢) * تلقة وجه المرسى في الخزان (المقاصد)
* * تلقة وجه المنيح (ساعة القياس)

١٤١

- (٣) * تلقة وجه الخزان في وجه المرسى
* * تلقة ساعة القياس في وجه المنيح

١٥ ١٩

٣ علامات

(٣)

١٥

- (١) * هو مجموع عدد درجات عدد الفرقه
اللازم لتصفية منطله من المراحل الاربعه
المعارف على الاستواء (الحب، القسط، القسط، القسط)

١٥

- (٢) * التلقة المنيح القفل (ن.م.س) اذير تعطله
داخل الارضونه يصل اليه الكسب في شوط
الزول. وفيه الكسب اتيه من كنهه فتهل الالهي

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة
في الكتاب

تابع من فرع

٧ علامات ٤٩

- (ج) ١ من الشايع ٢ ابيه الصالح ٣ اكلف الكهيات ٤ طرف لوصول الكهيات ٥ قته دغولا الوقود

٧ علامات ٣٩

- (د) ١ * فله القناع ثم امله او اسيراله ٢ * وصل الى بلاد القنطرة ٣ * اسيرال الفرشة الكروية ٤ * قل انمله ثم امله او اسيراله ٥ * شمة لرحم ٦ * اسيرال الاسلاك الرفيعة ٧ * قل انمله ثم امله او اسيراله

السؤال الثالث (٥٠ علامة)

١٥ علامات ٣٩

- (ف) ١ * فله لرحم الكروية ٢ * قل اي (ليفه) ٣ * فله ٤ * فله ٥ * فله

صفحة رقم (٤)

رقم الصفحة
في الكتاب

تابع س (ب)

ملاحظات

(ب)

١٢١

٥

عند ارتفاع منسوب الوقود داخل الخزان
ترتفع الكرة العائمة مسببة فتح دارة
وصباح التحذير مما يؤدي بوقوعه عن الإضاءة
عند انخفاض منسوب الوقود وحصله إلى الكره الذي
لا يؤثر في الكرة العائمة وتعود الكرة
إلى وضعها الأول فتصل تقاطع التوصل بالشمع
مسببة إضاءة هذا المصباح .

ملاحظات

(ج)

١٣٤

① وضع الزيت // يعمل على تنبيه الزيت
منه إكوار الزيت الكير شي وعنها
عنه الوصول إلى مقبض الزيت

② فرش الزيت // لصنع منه فاده فرش

ذات ماعات دفعه تسبح للزيت بالتقار
منه خلاها وكج التوائب الدفعه العالقة
بالزيت وتحوّل دونه حورها في دانه التزيين
ليصل الزيت نظيفاً إلى إخراج المحرك .

(د)

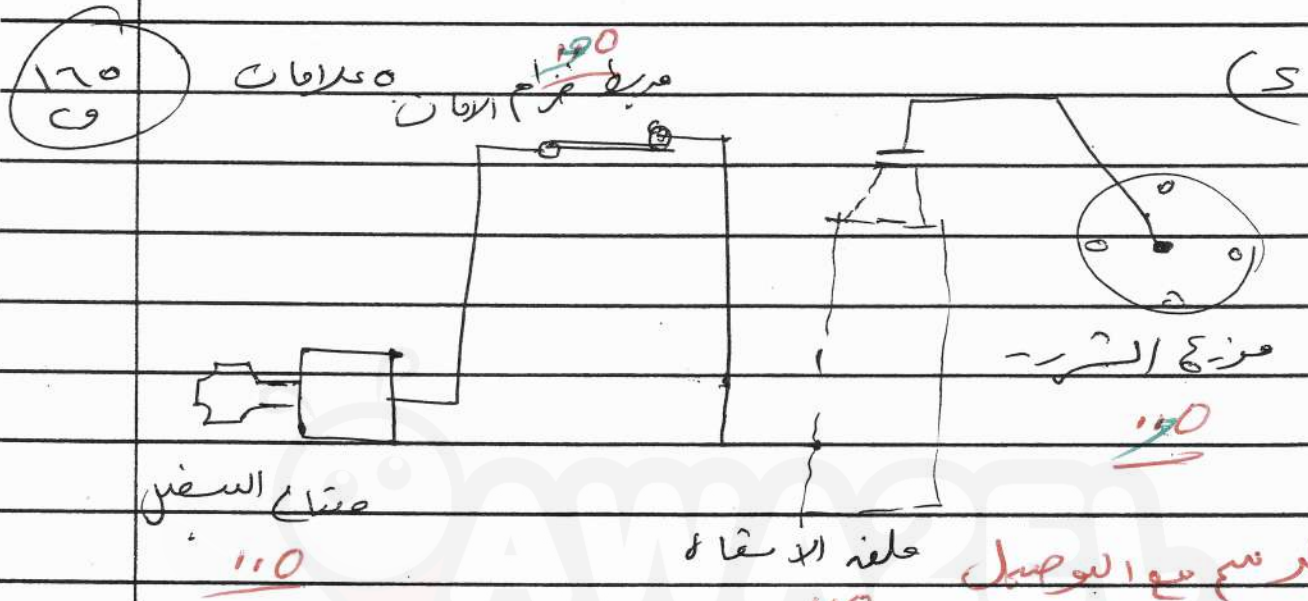
شع فرغ

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي

صفحة رقم (٦)

رقم الصفحة
في الكتاب

تابع مع شرح



- (٥) ٧ علامات
- ٥٦٢
٣
- ١ الحكم ١٢ ~~فتاة تسجل الطرحة~~
- ٢ الحكم ١٣ ~~فتاة التحكيم في رفع ظهر المقعد وانزاله~~
- ٣ الحكم ١٤ ~~محرلة ظهر المقعد ١٥ فتاة التحكيم في سحب المقعد وارطاعه~~
- ٤ ~~محرلة سحب المقعد~~

استمرت الرضا