

الطلبة النظاميون



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدودة)

مدة الامتحان: ٠٠ : ٢ س

المبحث: الرسم الصناعي (كهرباء المركبات)

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠٢٠/٠٧/١٤

الفرع: الصناعي

رقم الجلوس:

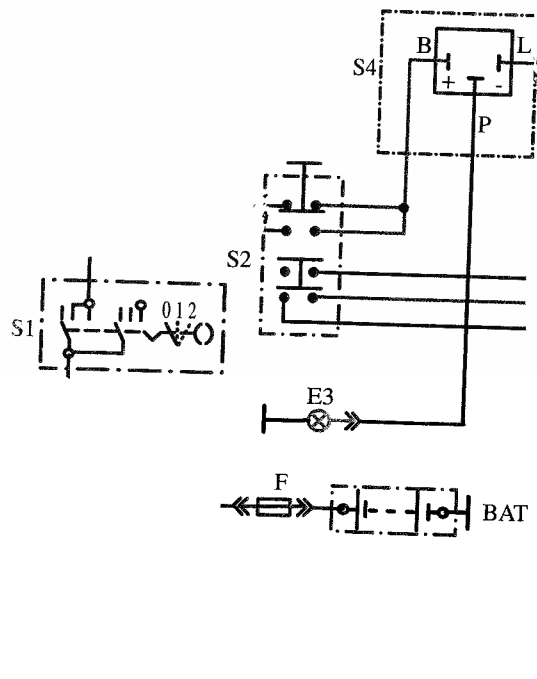
اسم الطالب:

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

السؤال الأول: (٥٠ علامة)

يبين الشكل أدناه المخطط التفصيلي لدارة إضاءة مصابيح الإشارة والرباعي (الغمازات).

المطلوب: صل عناصر دارة مصابيح الإشارة والرباعي (الغمازات) بالطريقة الصحيحة.



يتبع الصفحة الثانية

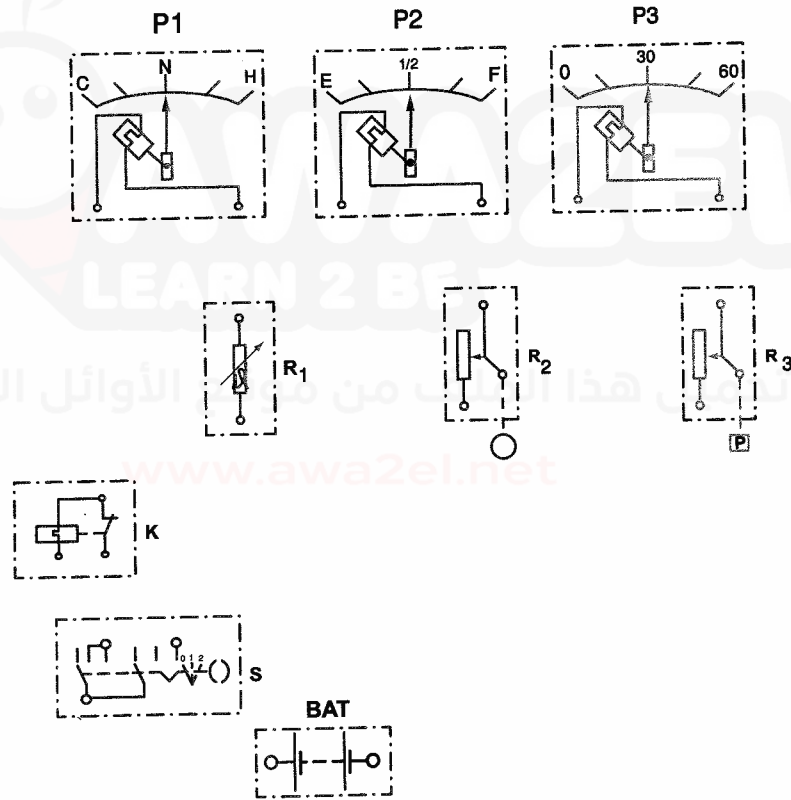
الصفحة الثانيةالسؤال الثاني: (١٠٠ علامة)

أ) يبين الشكل أدناه عناصر المخطط التفصيلي لأجهزة البيان من النوع الحراري والذراع الحساسة وعناصر إحساسها.
المطلوب:

(٤٠ علامة)

١- سمّ العناصر والأجزاء (S, K, R₃, R₂, R₁, P₃, P₂, P₁)

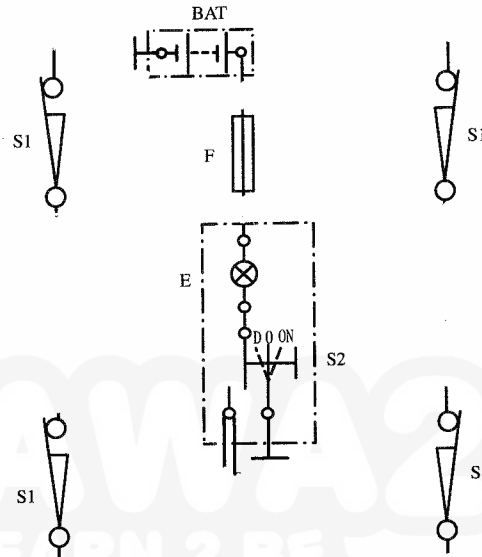
٢- ارسم المخطط التفصيلي بعد وصل الخطوط الناقصة بمقياس رسم مناسب.



يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

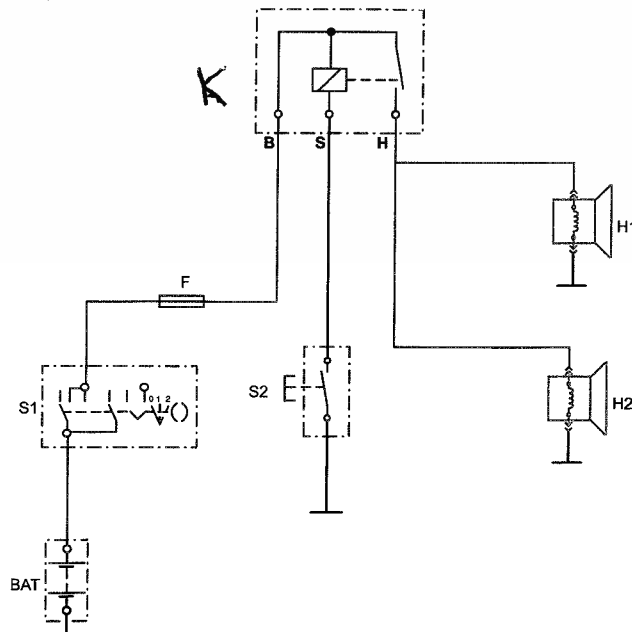
(ب) يبين الشكل أدناه عناصر المخطط التفصيلي لدارة مصباح غرفة المركبة.
المطلوب: ارسم المخطط التفصيلي بعد وصل الخطوط الناقصة بمقياس رسم مناسب.



تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net

(ج) يبين الشكل أدناه المخطط التفصيلي للدارة الكهربائية لنظام التنبيه (الزامور) في المركبة.
المطلوب: سمّ العناصر والأجزاء (K, S1, S2, H1, H2) وبدون رسم.



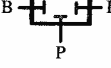
يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعةالسؤال الثالث: (٥٠ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٠) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب:

١- الرسم الرمزي () يدل على:

أ (مرحّل) ب) وحدة الغمازات ج) مصهر د) تشغيل بالضغط

٢- الرسم الرمزي () يدل على:

أ (مرحّل) ب) وحدة الغمازات ج) مصهر د) تشغيل بالضغط

٣- الرسم الرمزي () يدل على:

أ (مرحّل) ب) وحدة الغمازات ج) مصهر د) تشغيل بالضغط

٤- الرسم الرمزي (E-----) يدل على:

أ (مرحّل) ب) وحدة الغمازات ج) مصهر د) تشغيل بالضغط

٥- الرسم الرمزي (⊗) يدل على:

أ (مرحّل) ب) وحدة الغمازات ج) مصهر د) مصباح إشارة

٦- الرسم الرمزي (—) يدل على:

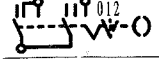
أ (مركم) ب) خط شصي ج) تشغيل يدوي د) اتصال ميكانيكي

٧- الرسم الرمزي (—+—+—+—+—) يدل على:

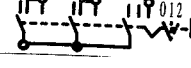
أ (مركم) ب) خط شصي ج) تشغيل يدوي د) اتصال ميكانيكي

٨- الرسم الرمزي (-----) يدل على:

أ (مركم) ب) خط شصي ج) تشغيل يدوي د) اتصال ميكانيكي

٩- الرسم الرمزي () يدل على:

أ (مركم) ب) خط شصي ج) مصباح إشارة د) مفتاح تشغيل رئيس

١٠- الرسم الرمزي () يدل على:

أ (خط شصي) ب) مصهر ج) وحدة غمازات د) مفتاح إضاءة المصابيح الرئيسة

﴿ انتهت الأسئلة ﴾