

طلبة الدراسة الخاصة



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

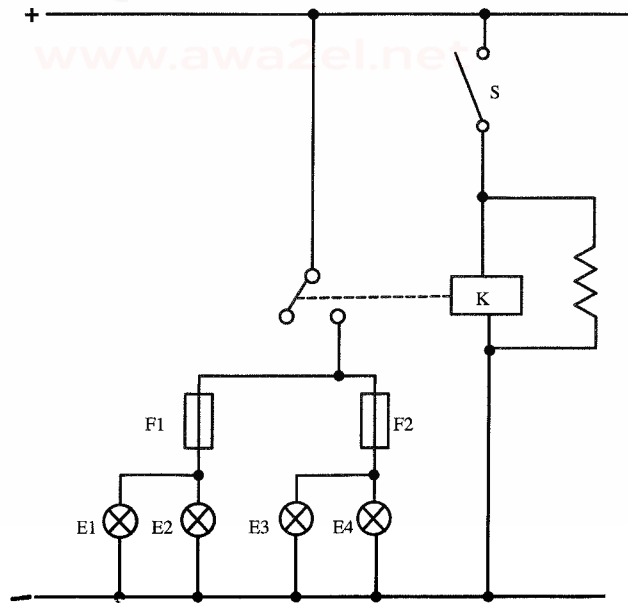
المبحث: الرسم الصناعي (كهرباء المركبات) / خطة (٢٠١٩+٢٠٢٠) مدة الامتحان: ٥٠ : ٢٠
الفرع: الصناعي اسم الطالب:
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠٢٠/٠٧/١٤ رقم الجلوس:

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

السؤال الأول: (٥٠ علامة)

أ) يبين الشكل أدناه مخطط مسار التيار لدارة الإضاءة الخافتة في المركبة والمكونة من العناصر الآتية:
مفتاح التشغيل (S)، ومصهر الحماية (F1,F2) والمرحل (K) ومصابيح الإضاءة الخافتة (E1,E2,E3,E4) والمركم.

المطلوب: ارسم المخطط التفصيلي لهذه الدارة بالطريقة الصحيحة.



يتبع الصفحة الثانية

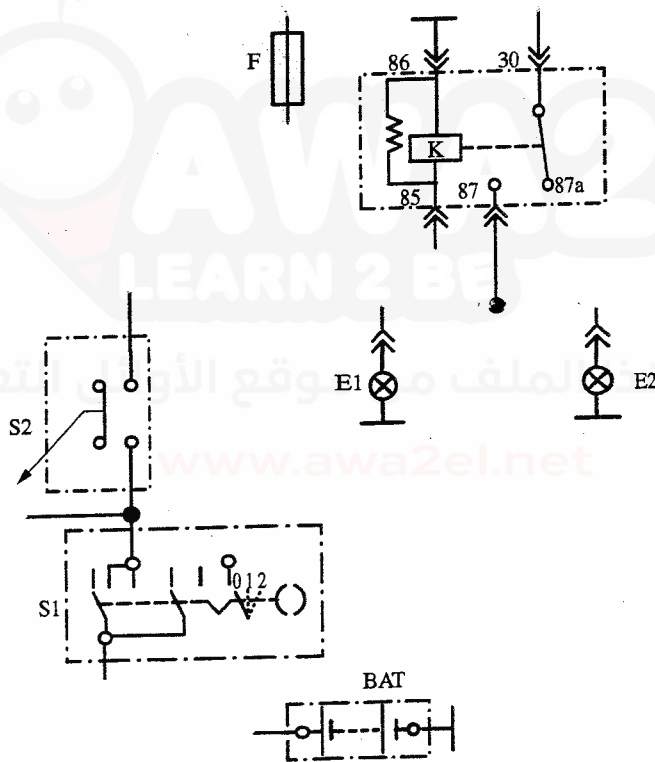
الصفحة الثانيةالسؤال الثاني: (٥٠ علامة)

يبيّن الشكل أدناه عناصر المخطط التفصيلي لإضاءة مصابيح الرجوع إلى الخلف باستخدام مرحّل.

المطلوب:

١- سمّ العناصر والأجزاء (S1,S2,K,E1,E2,F).

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



يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثةالسؤال الثالث: (٥٠ علامة)

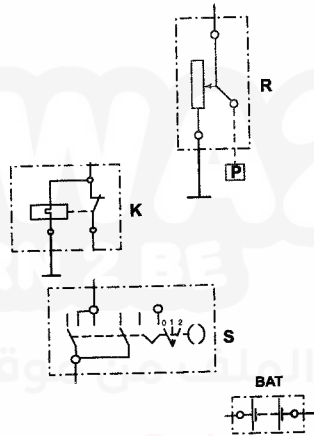
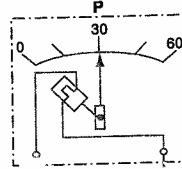
أ) يبين الشكل أدناه المخطط التفصيلي لدارة مبيّن ضغط زيت المحرك من النوع الحراري.

المطلوب:

(٢٥ علامة)

١- سمّ العناصر والأجزاء (S, K, R, P).

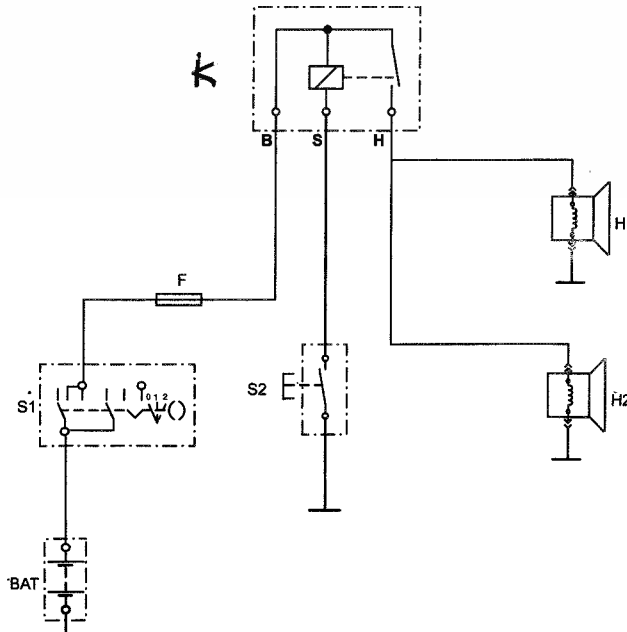
٢- ارسم المخطط التفصيلي بعد وصل الخطوط الناقصة بمقياس رسم مناسب.



ب) يبين الشكل أدناه المخطط التفصيلي للدارة الكهربائية لنظام التنبيه (الزامور) في المركبة.

(٢٥ علامة)

المطلوب: سمّ العناصر والأجزاء (K, H1, H2, S2, S1) وبدون رسم.



تبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعةالسؤال الرابع: (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 (مصباح إشارة) ب) وحدة الغمازات ج) مصهر د) تشغيل بالضغط

٢- الرسم الرمزي () يدل على:

أ (مرحل) ب) وحدة الغمازات ج) منبه (جرس) طنان د) تشغيل بالضغط

٣- الرسم الرمزي () يدل على:

أ (مرحل) ب) مقاومة ج) مصهر د) تشغيل بالضغط

٤- الرسم الرمزي () يدل على:

أ (مرحل) ب) وحدة الغمازات ج) مصهر د) مواسع

٥- الرسم الرمزي () يدل على:

أ (مرحل) ب) وحدة الغمازات ج) مصهر د) مفتاح توصيل

٦- الرسم الرمزي () يدل على:

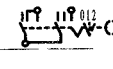
أ (مركم) ب) ملف ج) تشغيل يدوي د) اتصال ميكانيكي

٧- الرسم الرمزي () يدل على:

أ (مركم) ب) خط شصي ج) مرشح د) اتصال ميكانيكي

٨- الرسم الرمزي () يدل على:

أ (مركم) ب) خط شصي ج) تشغيل يدوي د) مرحل توصيل التيار

٩- الرسم الرمزي () يدل على:

أ (مركم) ب) خط شصي ج) مكبر عمليات د) مفتاح تشغيل رئيس

١٠- الرسم الرمزي () يدل على:

أ (خط شصي) ب) ثنائي ج) ترانزستور د) مقوم قنطرة

﴿ انتهت الأسئلة ﴾