

طلبة الدراسة الخاصة



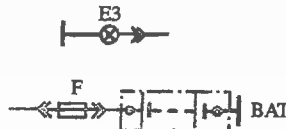
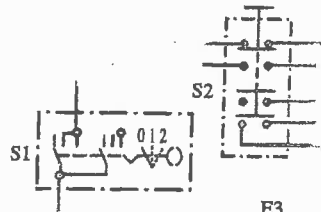
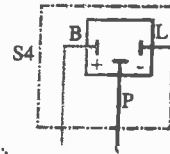
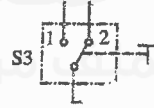
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي

المبحث : الرسم الصناعي / كهرباء المركبات / خطة (٢٠١٩ + ٢٠٢٠) (وثيقة معبئة/محدود)
الفرع: الصناعي
مدة الامتحان: ٢٠٠ د. / ٢ س.
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/١/٩

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٤).
السؤال الأول: (٥٠ علامة)

يبين الشكل أدناه المخطط التفصيلي لدارة إضاءة مصابيح الإشارة والرباعي (الغمازات).
المطلوب: رسم المخطط التفصيلي لهذه الدارة بالطريقة الصحيحة بمقياس رسم مناسب.



يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

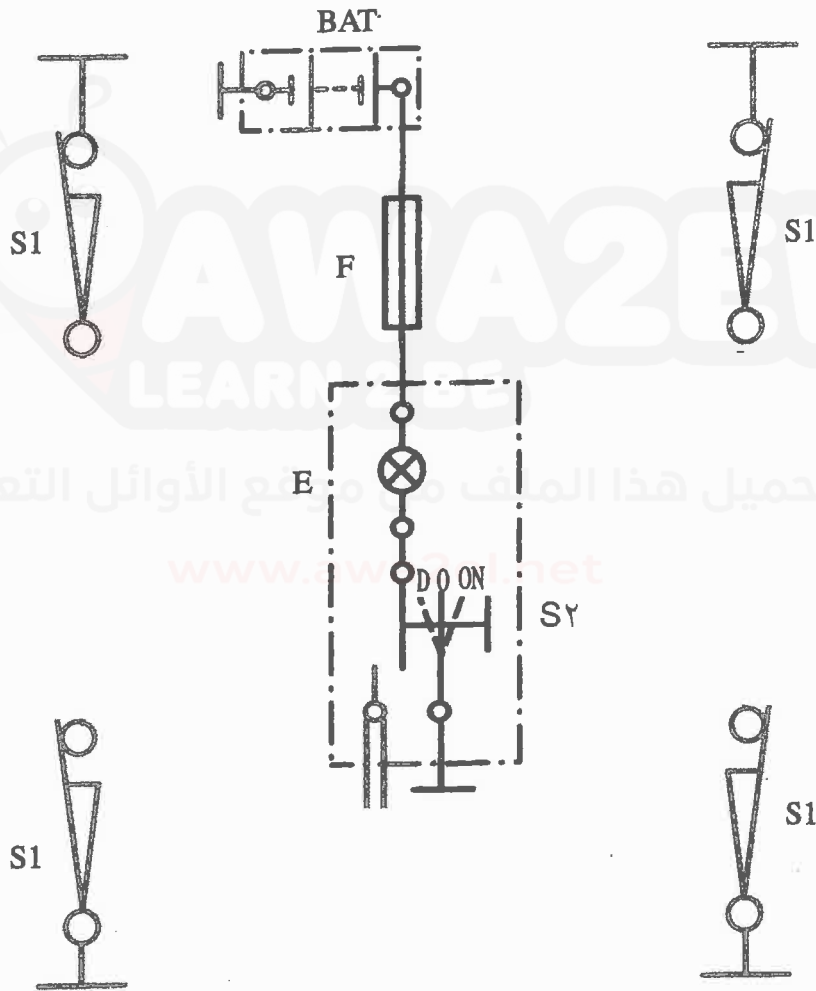
السؤال الثاني: (٥٠ علامة)

يبيّن الشكل أدناه عناصر المخطط التفصيلي لدارة مصباح غرفة المركبة.

المطلوب:

١- سمّ العناصر والأجزاء (F، E، S₁، S₂).

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



يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٥٠ علامة)

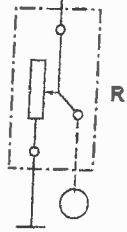
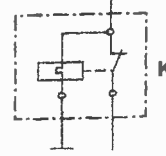
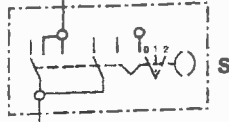
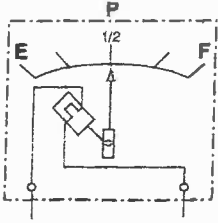
أ) يبين الشكل أدناه عناصر المخطط التفصيلي لدارة مبيتين مستوى الوقود من النوع الحراري.

(٣٠ علامة)

المطلوب:

١- سمِّ العناصر والأجزاء (S, K, R, P).

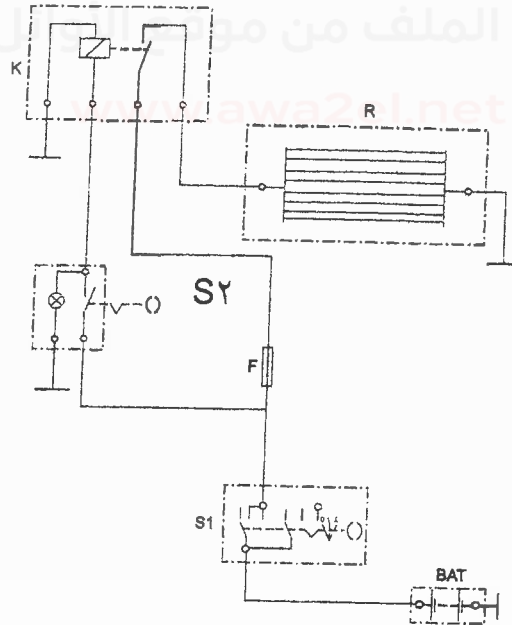
٢- ارسم المخطط التفصيلي بعد وصل الخطوط الناقصة بمقياس رسم مناسب.



(٢٠ علامة)

ب) يبين الشكل أدناه المخطط التفصيلي لنظام مانع التكاثر في المركبة.

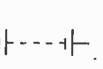
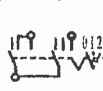
المطلوب: سمِّ العناصر والأجزاء (S₁, S₂, F, R, K) وبدون رسم.



يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعةالسؤال الرابع: (٥٠ علامة)

يتكوّن هذا الفرع من (١٠) فقرات، ولكل فقرة أربعة بدائل، بديل واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة واكتب أمامه رمز البديل الصحيح.

- ١- الرسم الرمزي () يدل على:
 - أ- مرحل
 - ب- مكبر عمليات
 - ج- مصهر
 - د- تشغيل بالضغط
- ٢- الرسم الرمزي () يدل على:
 - أ- مرحل توصيل التيار
 - ب- وحدة الغمازات
 - ج- مصهر
 - د- تشغيل بالضغط
- ٣- الرسم الرمزي () يدل على:
 - أ- مرحل
 - ب- وحدة الغمازات
 - ج- مرشح
 - د- تشغيل بالضغط
- ٤- الرسم الرمزي () يدل على:
 - أ- مرحل
 - ب- وحدة الغمازات
 - ج- مصهر
 - د- هوائي مستقبل الإشارة
- ٥- الرسم الرمزي () يدل على:
 - أ- مرحل
 - ب- مقاومة
 - ج- ملف
 - د- مصباح إشارة
- ٦- الرسم الرمزي () يدل على:
 - أ- مركم
 - ب- خط شخصي
 - ج- مواسع
 - د- ملف
- ٧- الرسم الرمزي () يدل على:
 - أ- مركم
 - ب- ضاغط
 - ج- تشغيل يدوي
 - د- مفتاح توصيل
- ٨- الرسم الرمزي () يدل على:
 - أ- مركم
 - ب- ترانزستور
 - ج- دايود
 - د- اتصال ميكانيكي
- ٩- الرسم الرمزي () يدل على:
 - أ- مركم
 - ب- ملف
 - ج- مواسع
 - د- مفتاح تشغيل رئيس
- ١٠- الرسم الرمزي () يدل على:
 - أ- خط شخصي
 - ب- مصهر
 - ج- مقوم قنطرة
 - د- دايود

﴿ انتهت الأسئلة ﴾