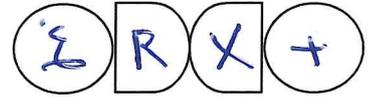


طلبة الدراسة الخاصة



إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

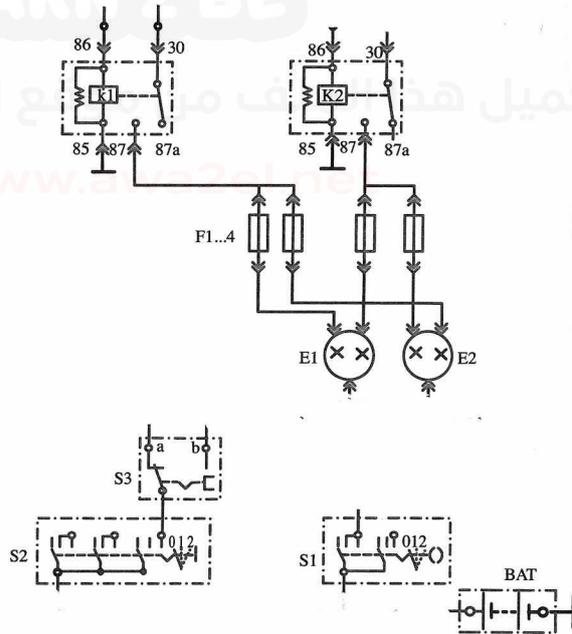
(وثيقة محمية/محدود)

المبحث: الرسم الصناعي (كهرباء المركبات) / م٣، ف١/ خطة (٢٠١٨ فما قبل) مدة الامتحان: ٠٠ : ١ : ٣٠  
الفرع: الصناعي اسم الطالب:  
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤ / ٠٧ / ٢٠٢٠ رقم الجلوس:

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٢ )، علماً بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

أ) يبيّن الشكل أدناه المخطط التفصيلي لدارة إضاءة المصابيح الأمامية ذات المرحلات.  
المطلوب: صل عناصر الدارة بالطريقة الصحيحة بعد نقله إلى دفتر إجابتك.



يتبع الصفحة الثانية ....

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(٨ علامات)

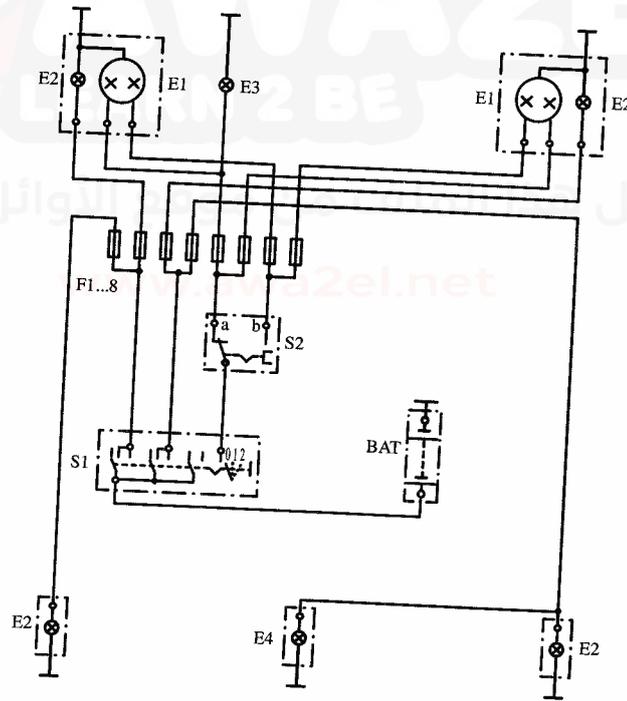
أ) ارسم الرسم الرمزي لكل مما يأتي:

- ١- وحدة الغمازات.
- ٢- مفتاح عصا صندوق السرعات.
- ٣- مفتاح التحكم في مصابيح التحذير.
- ٤- مصابيح الإضاءة المنخفضة والمرتفعة.

ب) يبين المخطط أدناه المخطط التفصيلي لدارة الضوء العالي والمنخفض ودارة الإضاءة الخافتة وإضاءة لوحة المركبة من غير مرحلات.

(١٢ علامة)

المطلوب: سمّ العناصر والأجزاء ( S2, E1, E2, E3, E4, F1...8 ).



﴿ انتهت الأسئلة ﴾