

بسم الله الرحمن الرحيم



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



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / التكميلي

(وثيقة محمية/محمود)

د س

مدة الامتحان: ٢ : ٠٠

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٩/٠٧/٣٠

المبحث : الرسم الصناعي (كهرباء المركبات)

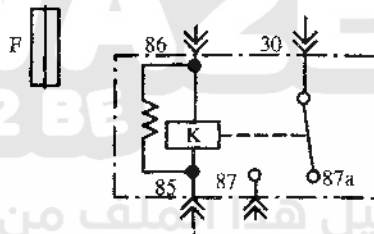
الفرع : الصناعي (خطة ٢٠١٩)

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

### السؤال الأول: (٥٠ علامة)

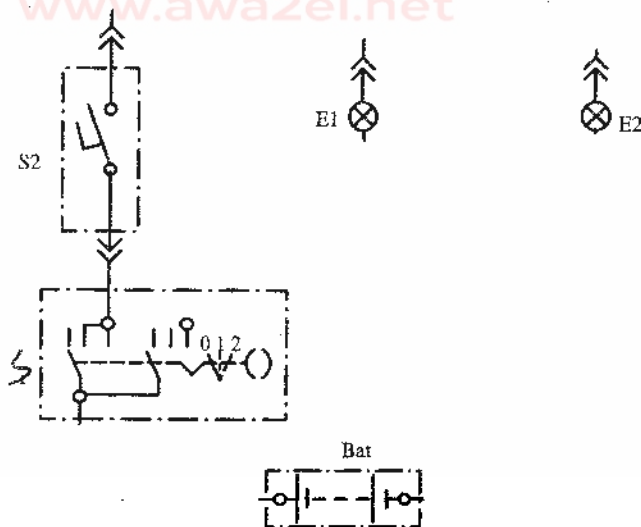
أ ( يبين الشكل أدناه عناصر المخطط التفصيلي لدارة إضاءة المكابح باستخدام مرحل في المركبة.

المطلوب: رسم المخطط التفصيلي بعد استكمال الخطوط الناقصة بمقياس رسم مناسب. (٣٠ علامة)



تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net



(٢٠ علامة)

(ب) ارسم الرسم الرمزي لكل ممّا يأتي:

٣- مفتاح عصا صندوق السرعات.

٢- وحدة الغمازات.

١- التشغيل بوساطة مفتاح.

٥- مفتاح إشارة.

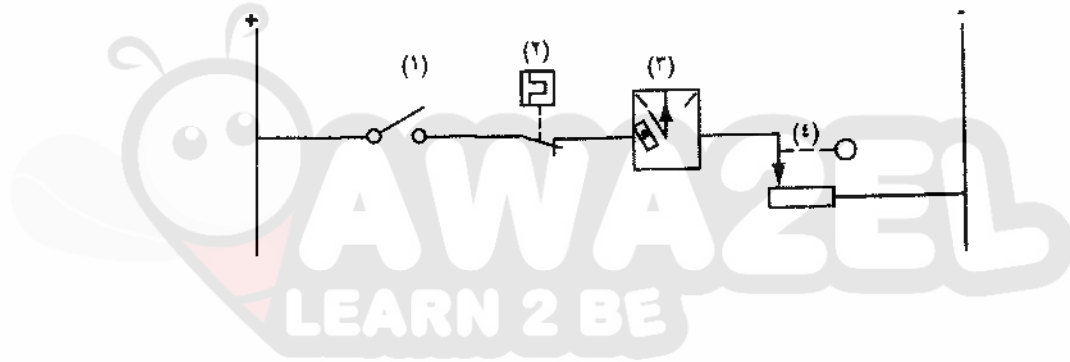
٤- خط الشصي.

يتبع الصفحة الثانية ....

## الصفحة الثانية

**السؤال الثاني: (٥٠ علامة)**

- أ) يبين الشكل أدناه مخطط مسار التيار لدارة مبيّن مستوى الوقود ذو الذراع الحساسة، والمطلوب: (٤١ علامة)
- ١- سمّ العناصر والأجزاء المرقمة من (١ - ٤).
  - ٢- رسم المخطط التفصيلي لهذه الدارة مستعينًا بمخطط مسار التيار بمقياس رسم مناسب.

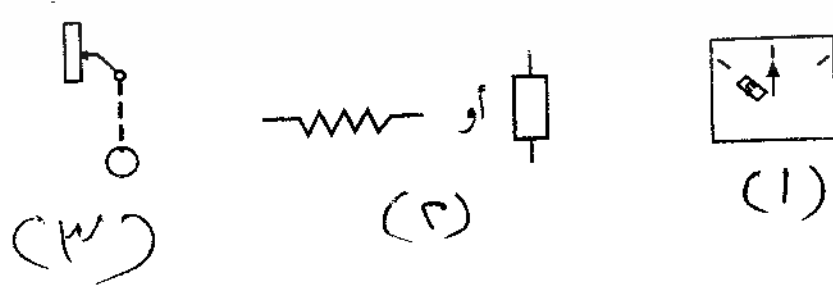


تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net

(٩ علامات)

ب) انكر مسميات كل من الرموز الآتية:

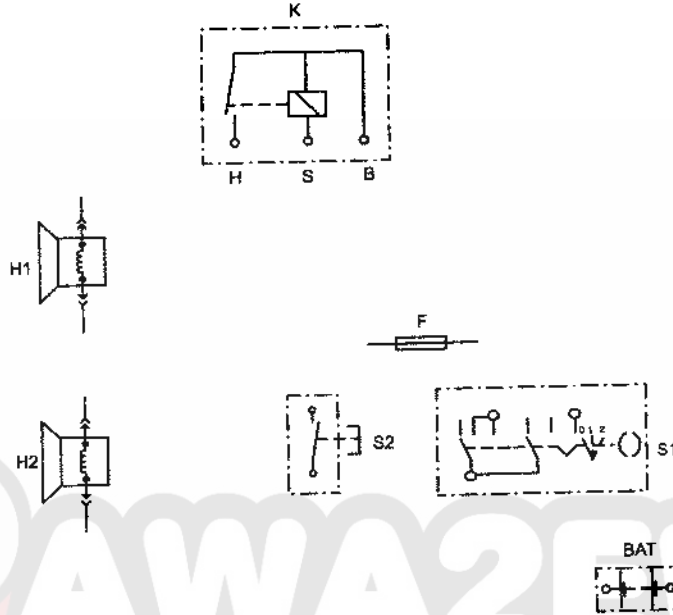


يتبع الصفحة الثالثة ....

## الصفحة الثالثة

**السؤال الثالث: (٥٠ علامة)**

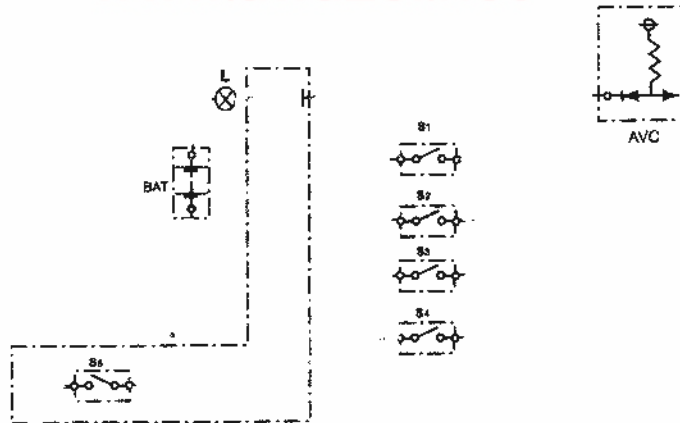
أ) يبين الشكل أدناه عناصر المخطط التفصيلي للدارة الكهربائية لنظام التنبيه (الزامور) في المركبة. المطلوب: رسم العناصر والأجزاء بعد وصل الخطوط الناقصة بمقياس رسم مناسب. (٢٥ علامة)



ب) يبين الشكل أدناه عناصر المخطط التفصيلي لدارة التحذير من فتح الأبواب وغطاء المركبة الخلفي. والمطلوب: رسم العناصر والأجزاء بعد وصل الخطوط الناقصة بمقياس رسم مناسب. (٢٥ علامة)

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net

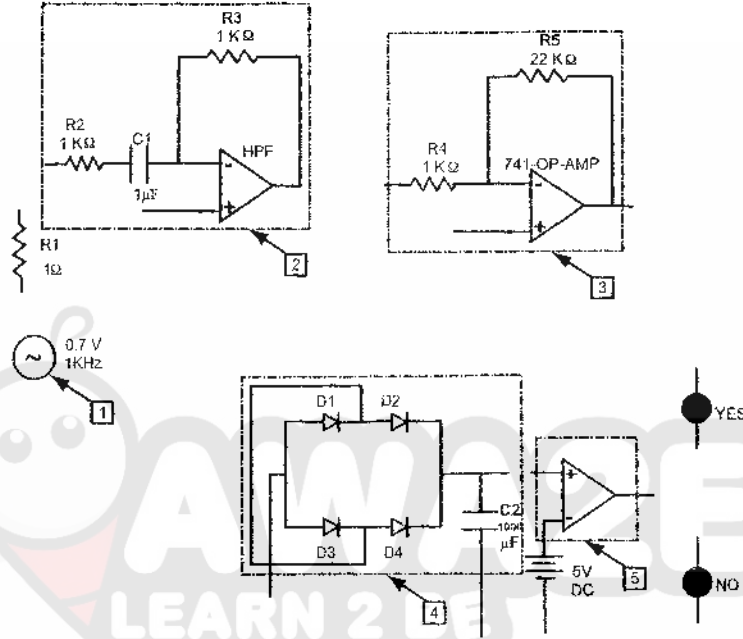


يتبع الصفحة الرابعة ....

## الصفحة الرابعة

## السؤال الرابع: (٥٠ علامة)

أ) يبين الشكل أدناه المخطط التفصيلي لدارة تشغيل الوسائد الهوائية في المركبة. المطلوب: رسم العناصر والأجزاء بعد وصل الخطوط الناقصة بمقياس رسم مناسب. (٣٠ علامة)



تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

(٢٠ علامة)

ب) انقل إلى دفتر اجابتك رقم الفقرة ورمز الاجابه الصحيحة:

- ١- الرسم الرمزي  يدل على:
- أ) مصباح إشارة (ب) جرس (ج) مقاومة (د) مواسع
- ٢- الرسم الرمزي  يدل على:
- أ) مواسع (ب) ملف (ج) مقاومة (د) صمام
- ٣- الرسم الرمزي  يدل على:
- أ) ترانزستور PNP (ب) مقاومة (ج) دايود (د) ترانزستور NPN
- ٤- الرسم الرمزي  يدل على:
- أ) مرحل (ب) مقاومة (ج) مواسع (د) مرحل
- ٥- الرسم الرمزي  يدل على:
- أ) مشع (ب) مرحل (ج) مذياع (د) مقاومة

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

المبحث : المرحل لصفحة (أثر وسرعات)

الفرع : الصفحة (خاتمة ٥.٨)

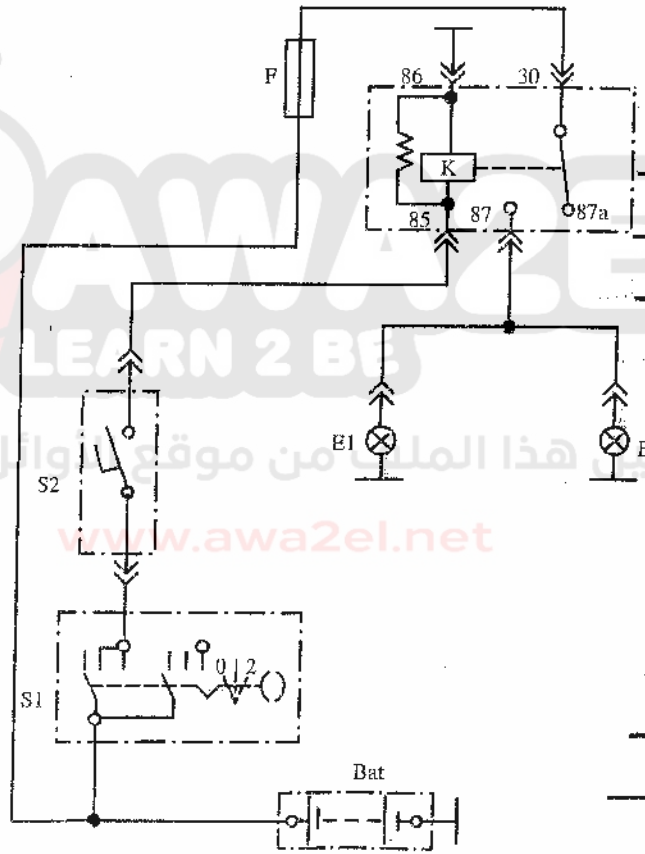
مدة الامتحان : ٤٠

التاريخ : ٣٠ / ٥ / ١٩٠٤

الإجابة النموذجية : رقم الصفحة في الكتاب

أما في السؤال الأول (٥.٨) على صفة  
السؤال (٩) (٥.٨) على صفة

٥١



١١ (١) السبيل في حاله صفاع ( )

١١ (٢) وسيله الفرات H-T H-L

١١ (٣) وسيله على صفة السرعات

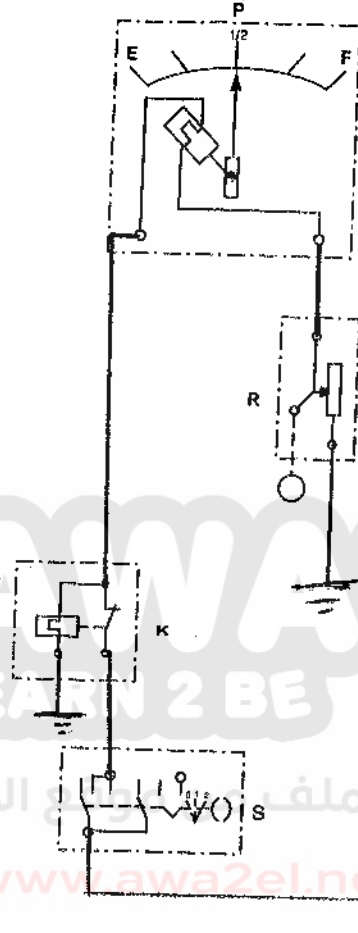
١١ (٤) خط السه

١١ (٥) وسيله اتسار

رقم الصفحة  
في الكتاب

إعداد الأستاذ لؤي  
المؤرخ (٢٠١٥) (٢٠١٦) علاء

٢٧  
٣٨



١- مفتاح التحويل  
٢- ترميز حراري  
٣- وحدة استقبال  
مستقبلات البطارية  
٤- وحدة إرسال  
٥- وحدة استقبال

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net

١١  
١١  
١١

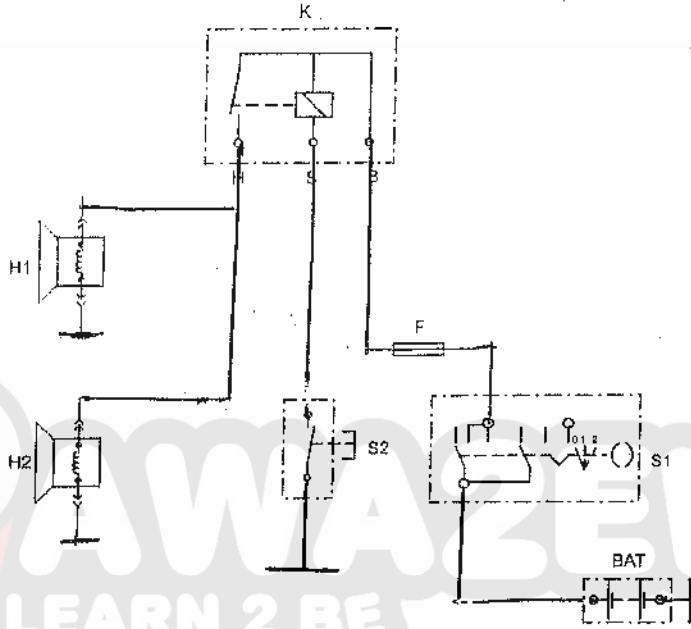
١- وحدة إرسال  
٢- وحدة استقبال  
٣- وحدة استقبال

صفحة رقم ( )

رقم الصفحة  
في الكتاب

إعداد الأستاذ  
الخبير (ف) (٢٥٤٠٤٠٤)

٧٥  
الكتاب  
٧٩



إعداد الأستاذ  
الخبير (ف) (٢٥٤٠٤٠٤)

www.awa2el.net

٧٦

