



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

(ونيقة محمية/محمود)

د س

مدة الامتحان : ٠٠ : ٢

المبحث : الرسم الصناعي / كهرباء المركبات / المستوى الرابع

اليوم والتاريخ: الخميس ١٢ / ١ / ٢٠١٧ م

الفرع : الصناعي

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

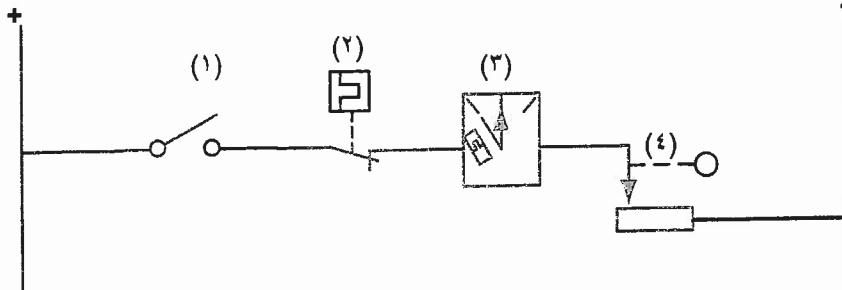
السؤال الأول: (٢٠ علامة)

يمثل الشكل أدناه مخطط مسار التيار لدارة مبين مستوى الوقود ذي الذراع الحساسة، تتكوّن هذه الدارة من المركم

(- ، +)، ومفتاح تشغيل (١)، ومرحل حراري (٢)، ووحدة استقبال (عداد) مثبتة بلوحة القيادة (٣)، ووحدة

مرسل (عوامة) مثبتة بخزان الوقود (٤).

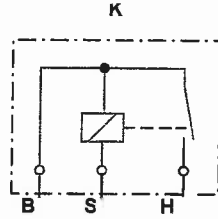
المطلوب: ارسم المخطط التفصيلي مستعيناً بمخطط مسار التيار بمقياس رسم مناسب.



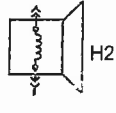
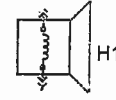
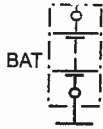
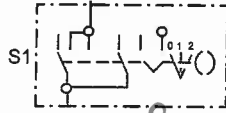
الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

أ) يمثل الشكل أدناه المخطط التفصيلي للدائرة الكهربائية لنظام التنبيه (الزامور) في المركبة. (٢٠ علامة)  
المطلوب: أعد رسم المخطط بعد استكمال الخطوط الناقصة بمقياس رسم مناسب.



F



(١٠ علامات)

ب) ارسم الرمز الفني لكل من الآتي:

- ١- مرحل.
- ٢- مشع حراري (روديت).
- ٣- تشغيل يدوي.
- ٤- محرك ماسحة زجاج من سرعتين ذو مغناطيس دائم.
- ٥- سماعة.

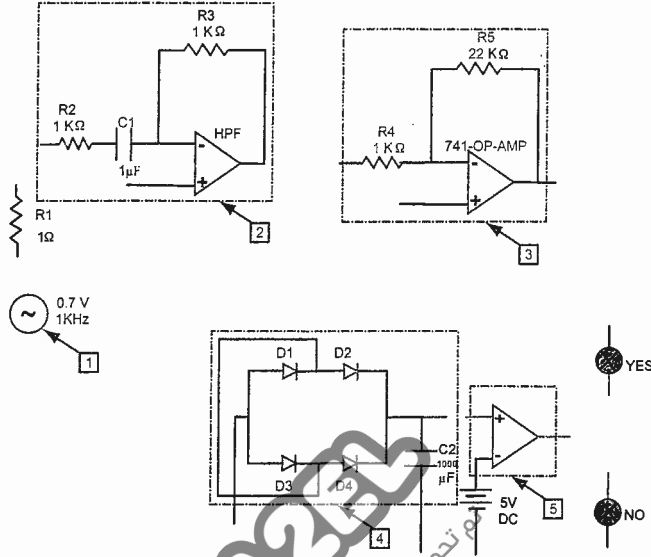
يتبع الصفحة الثالثة / ،،،

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

(١٦ علامة)

أ) يمثّل الشكل أدناه المخطّط التفصيلي لدارة تشغيل الوسائد الهوائية في المركبة. المطلوب: أعد رسم المخطّط بعد استكمال الخطوط الناقصة بمقياس رسم مناسب.



(٦ علامات)

ب) ارسم الرمز الفني لكلّ من الآتي:

١- مبيّن ذو ملفين.

٢- حسّاس مستوى الوقود.

٣- مرّحل حراري.

(٨ علامات)

ج) ماذا يمثّل رمز كلّ من الآتي:



(٤)



(٣)



(٢)



(١)



المبحث : ارسام الهياكل / كيمياء الكهربية / مبحث

الفرع : الفيزياء

مدة الامتحان:  $\frac{د}{س}$  - ٢٠

التاريخ: ١١/١٤٠٢

الإجابة النموذجية :

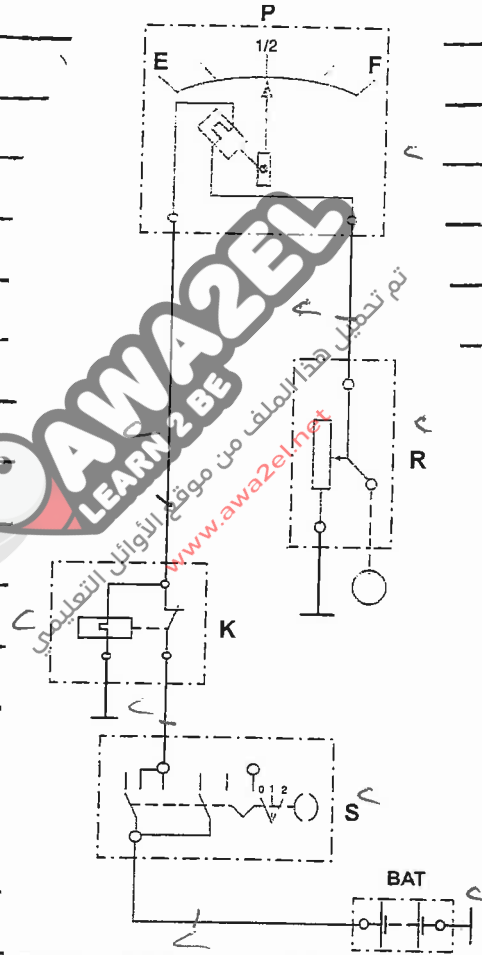
الجواب: (عشر وثلاثون علامة)

٢١  
٢٢

رقم الصفحة  
في الكتاب  
١

١٥

٢٧

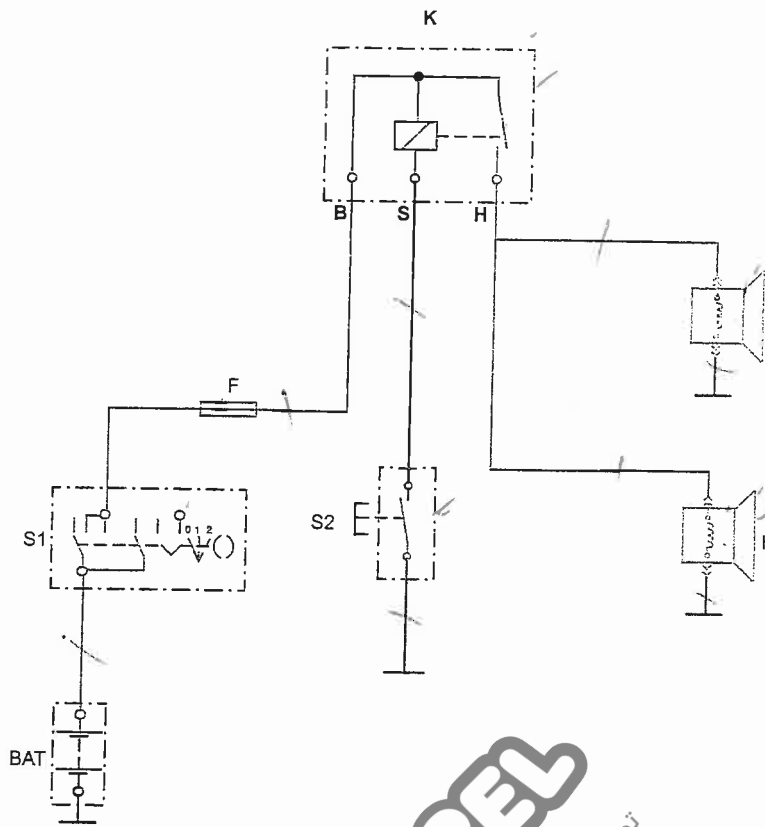


١٥  
٢٧

٢١  
٢٢

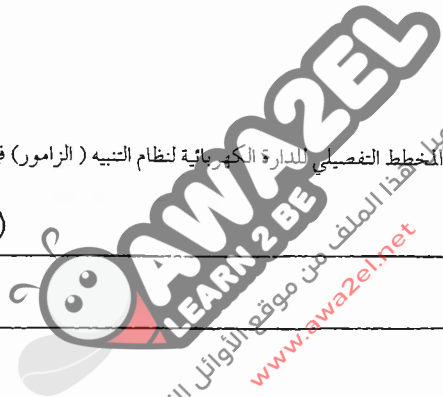
(٢٠ علامة)

رقم الصفحة  
في الكتاب



المخطط التفصيلي للدارة الكهربائية لنظام التنبيه (الزامور) في المركبة.

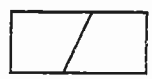
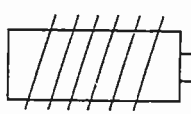

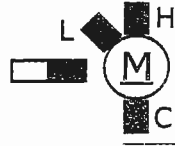
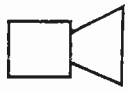
(30 علامة)



Handwritten notes and symbols at the top right of the page.

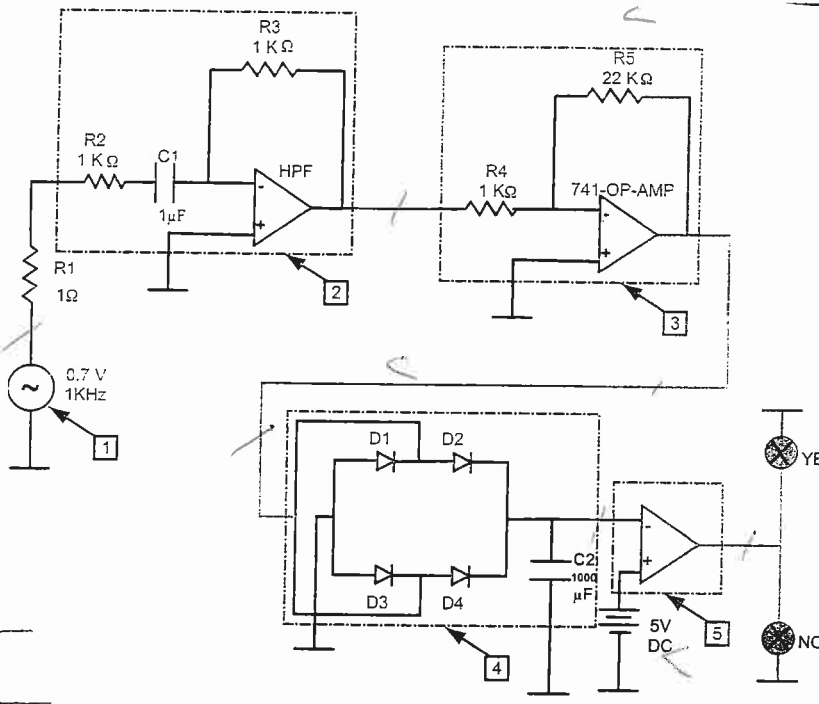
Handwritten notes and symbols in the middle right section of the page.

Handwritten notes and symbols at the bottom right of the page.

- c

(1)
- c

(2)
- c

(3)
- c

(4)
- c

(5)

(10 علامة)

رقم الصفحة /  
في الكتاب



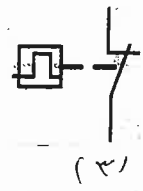
(P ٣)

٩١

المخطط التفصيلي لدارة تشغيل الوسائد الهوائية في المركبة.

(١٦ / ١٦)

١١



(٢)



(١)

(٦ علامات)



(٥)

١ - هوائي استقبال الاشارة .

٢ - مهايض التحذير للوسائد الهوائية .

٣ - مهايض التحذير لمانع انزلاق العجلات . (ABS)

٩٣

٤ - مرسل توصيل السيارة .

(- A)