



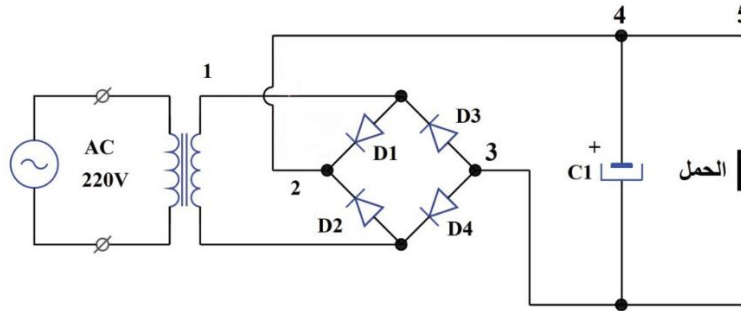
اليوم: الاثنين
التاريخ: 2025/07/07م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى لعام 2025 م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (خمسة) أسئلة، أجب عن (أربعة) منها فقط.

السؤال الأول: (25 علامة)

أ- يبين الشكل أدناه دائرة تقويم موجة كاملة.



1- أرسم الدارة بمقياس رسم مناسب.

2- أرسم الموجات الخارجة عند النقاط 1، 4، 5 بمقياس رسم مناسب.

ب- أرسم دورين لموجة جيبية اتساعها من القمة للقمة (30V)، وترددتها يساوي (25 KHz) وذلك بمقياس رسم مقداره (3V/cm) لمحور الجهد، و (5μsec/cm) لمحور الزمن وذلك حسب طريقة الدائرة.

10)

(علامات)

السؤال الثاني: (25 علامة)

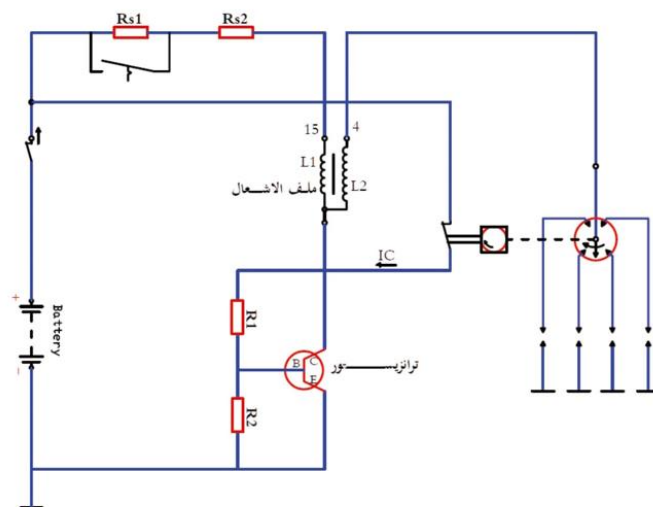
أ- أرسم رموز العناصر الكهربائية والالكترونية التالية بمقياس رسم مناسب.

(10 علامات)

البطارية	6	شمعة اشتعال بشكل عام	1
مصباح بشكل عام	7	ملف صمام	2
مصباح فلوري	8	مكثف بشكل عام	3
جهاز فولتمتر (V)	9	ملف اشعال مع قلب مغناطيسي	4
مفتاح فصل ووصل	10	NPN ترانزيستور	5

تابع السؤال الثاني:

ب- يبين الشكل أدناه مخطط لإحدى النظم الكهربائية في السيارة:



1- أرسم المخطط بمقياس رسم مناسب.

(10 علامات)

2- أذكر اسم النظام لهذا المخطط.

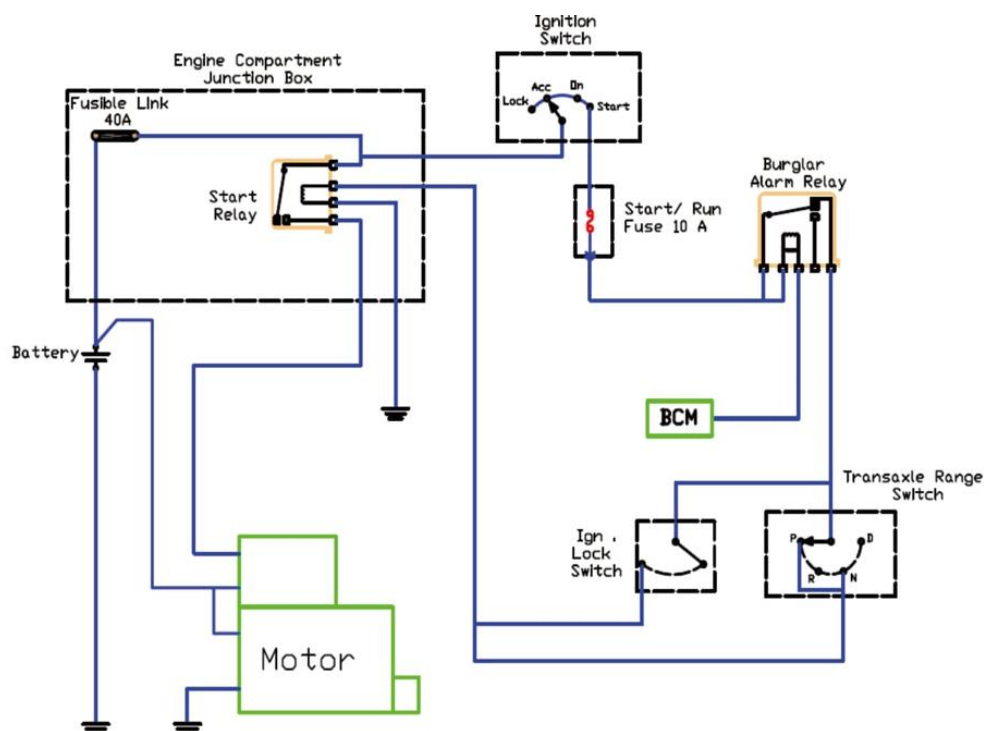
(5 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

أ- أرسم المخطط الكهربائي لمحرك بادئ التشغيل بمقياس رسم مناسب.

(10 علامات)

ب- يبين الشكل أدناه مخطط كهربائي لإحدى الأنظمة الكهربائية في السيارة:



1- أرسم المخطط بمقياس رسم مناسب.

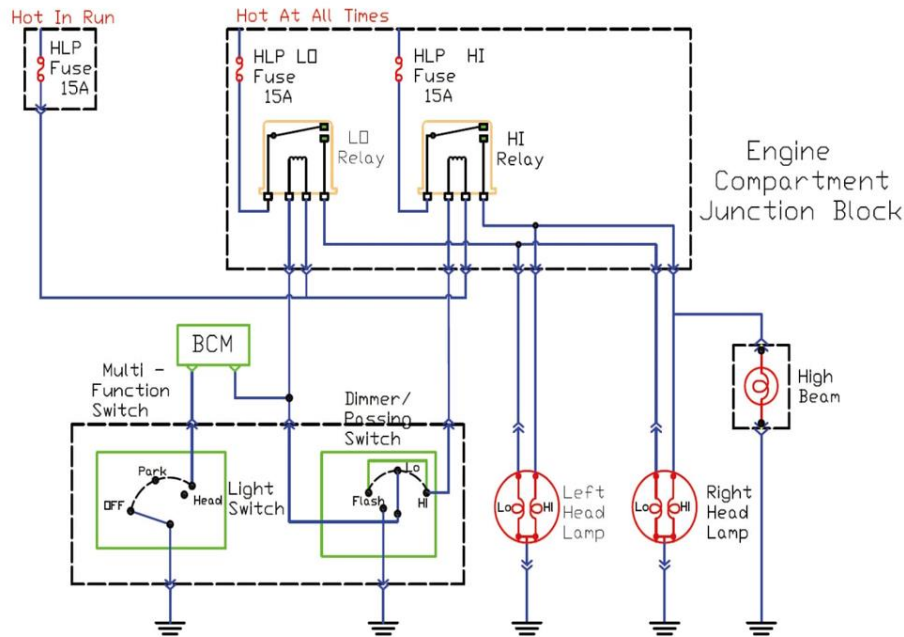
(10 علامات)

2- أذكر اسم النظام لهذا المخطط.

(5 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

يبين الشكل أدناه مخطط لإحدى النظم الكهربائية في السيارة:



(20 علامة)

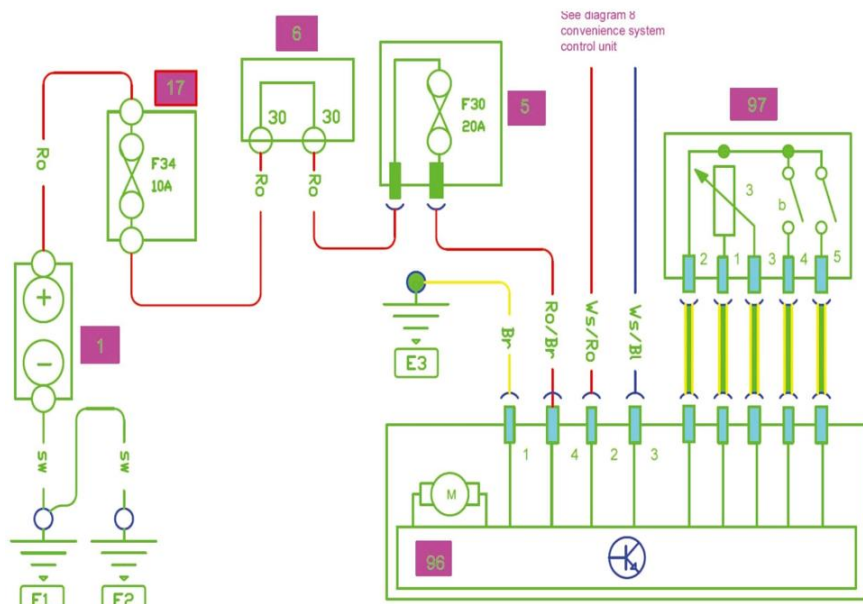
أ- أرسم المخطط بمقياس رسم مناسب.

(5 علامات)

ب- أذكر اسم النظام لهذا المخطط.

السؤال الخامس: (25 علامة)

يبين الشكل أدناه مخطط لإحدى النظم الكهربائية في السيارة:



(20 علامة)

أ- أرسم المخطط بمقياس رسم مناسب.

(5 علامات)

ب- أذكر اسم النظام لهذا المخطط.

انتهت الاسئلة