7,79 7,20,19,5

Principles of Automotive Electricity and Electronics

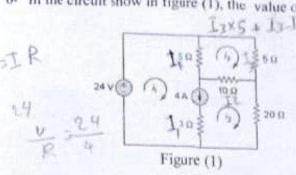
Time Allowed: 2hrs



Autotronic program Final gram (2023)

Total Marks :( 45 Marks)

6. In the circuit show in figure (1), the value of  $I_1$  is:  $I_3 \times S + I_3 \cdot I_3 \cdot I_1 \cdot I_1 = I_1 \cdot I_2 \cdot I_3 \cdot$ 



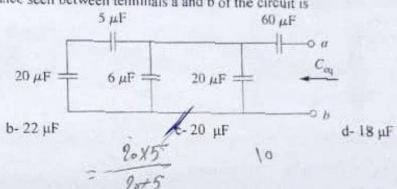
a.  $\frac{10}{5}$ b.  $\frac{12}{5}$ c.  $\frac{12}{5}$ d.  $\frac{10}{5}$   $5\Gamma_{1}+3\Gamma_{1}=24$ 51, +513+1012=0-50 1013+2012+111=0-0

7- In the circuit show in figure (1), the value of  $I_2$  is: a- $\frac{28}{28}$  b- $-\frac{28}{29}$  c- $\frac{2}{3}$ 

 $d \sim \frac{10}{15}$ 

8- In the circuit show in figure (1), the value of  $I_3$  is:

9- The equivalent capacitance seen between terminals a and b of the circuit is



a- 30 µF

الم النوح مع الرسم تأثير المكثف في دائرة توحيد التيار -2- انكر فائدة المحول وأجزائه الرئيسية ( الترانسفورمر) ح اشرح مع الرسم الوظيفة الرنيسية للمرحل الكهرومغناطيسي هم ما هي الملفات ، واشرح العوامل التي تؤثر على مقدار الحث للملف؟ مجح وضح تركيب المكثف مع توضيح تأثير كل جزء على السعة كلم ما هي مميز ات المكثف