



考場限時優惠

即日起至106/07/31止，憑本人「106年台電考試准考證」預報課程即享優惠！請速洽全國三民輔考（本活動之雙效課程優惠僅為台北地區，台北以外地區請洽服務人員）

●地方特考五等
一般行政、電子工程
考場優惠價 14800元
函授/DVD(另加押金1000)/雲端函授
雙效合一價 24800元
(限一般行政)

●經濟部國營事業
企管類
考場優惠價 13800元
函授/DVD(另加押金1000)/雲端函授
雙效合一價 18800元

●經濟部國營事業
電機(甲)/電機(乙)
考場優惠價 13800元
DVD(另加押金1000)/雲端函授

●台電新進人員
配電/輸電/變電維護類
/電機運轉類/電機修護
考場優惠價 11800元
DVD(另加押金1000)/雲端函授

●台電新進人員
綜合行政類
考場優惠價 13800元
函授/DVD(另加押金1000)/雲端函授

●中華郵政
內外勤人員
考場優惠價 10800元
函授/DVD(另加押金1000)/雲端函授
雙效合一價 14800元

台北總部 | 台北市中正區重慶南路一段13號3樓 02-2388-1051
台北站前 | 台北市中正區重慶南路一段1-2號1樓 02-2311-6296
新莊 | 新北市新莊區中正路295號二樓 02-7729-3755
板橋 | 新北市板橋區館前東路50號1樓 02-7728-5757
桃園 | 桃園市桃園區復興路173號 03-271-4658
中壢 | 中壢市中山路66號2樓 03-275-0001
新竹 | 新竹市東門街64號1樓 03-621-4368
台中 | 台中市東區復興路四段80號1樓 04-3702-6858
台中 | 台中市西區綠川西街85號1樓 04-3707-3723

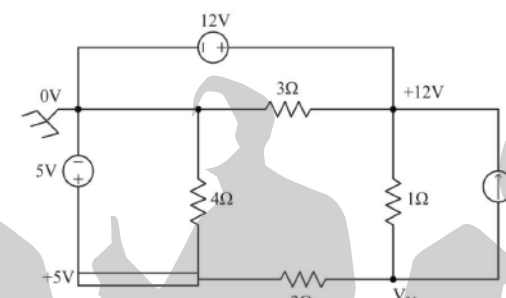
逢甲 | 台中市西區青海路2段365號1樓 04-3707-4556
員林 | 員林鎮中山路二段85-11號 04-706-0188
台南 | 台南市中西區中山路91號3樓 06-703-4516
台南 | 台南市北區成功路25號1樓 06-703-4455
高雄 | 高雄市三民區建國二路219號1樓 07-976-8899
鳳山 | 高雄市鳳山區光遠路422號1樓 07-976-9838
屏東 | 屏東縣屏東市光復路120號 08-821-8800
屏東 | 屏東縣屏東市中山路24號 08-821-9199
(申論題型為名師擬答，正確解答依考選部公告為準)

1.

(1)節點電壓法

$$\frac{V_r - 5}{2} + \frac{V_r - 12}{1} + 4 = 0$$

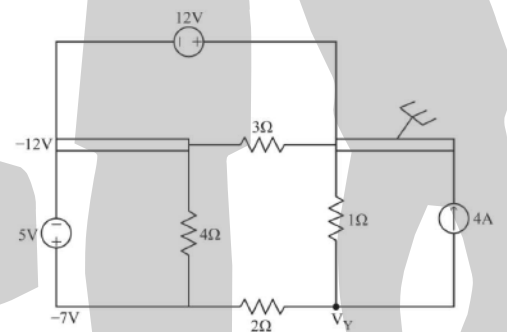
$$V_r = 7V$$



(2)節點電壓法

$$\frac{V_r - (-7)}{2} + \frac{V_r - 0}{1} + 4 = 0$$

$$V_r = -5V$$



2.

$$(1) M = \frac{14-2}{4} = 3H$$

$$(2) \begin{cases} 3 = \frac{3}{4} \sqrt{L_1 L_2} \rightarrow L_1 L_2 = 16 \\ L_1 + L_2 + 2 \times 3 = 14 \rightarrow L_1 + L_2 = 8 \end{cases} \begin{cases} L_1 = 4H \\ L_2 = 4H \end{cases}$$

$$(3) L_T = \frac{4 \times 4 - 1^2}{4 + 4 - 2 \times 1} = \frac{15}{6} H$$

3.

$$R_{Th} = 60 \parallel 30 + 10 = 30 \Omega$$

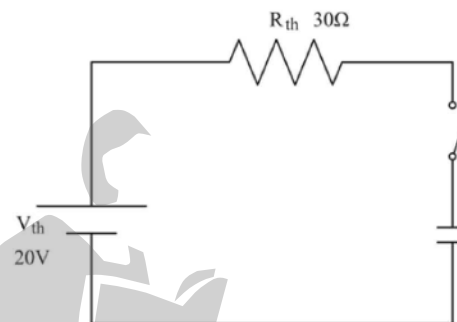
$$V_{Th} = 60 \times \frac{30}{60+30} = 20V$$

$$(1) \tau = 30 \times 10^{-6} = 0.3ms$$

$$(2) v_C(t) = 20(1 - e^{-t/0.3 \times 10^{-3}}) \\ = 20(1 - e^{-\frac{10^4}{3}t})V$$

$$(3) t = 0.3ms \text{ (充電 } 1\tau \text{)}$$

$$v_C(0.3ms) = 20(1 - e^{-1}) = 20 \times 0.632 = 12.64V$$



$$4. \bar{Z}_{Th} = (5 - j10) \parallel (j10) = \frac{(5 - j10)(j10)}{5 - j10 + j10} \\ = j10 - j^2 20 \\ = 20 + j10 \Omega$$

$$\bar{E}_{Th} = 20 \angle 0^\circ \times \frac{j10}{5 - j10 + j10} = 40 \angle 90^\circ$$

$$\bar{Z}_L = (20 + j10)^* = 20 - j10 \Omega$$

$$P_{Lmax} = \left(\frac{40}{20 + j10 + 20 - j10} \right)^2 \times 20 = 20W$$

3people

掌握口試關鍵分數 國營事業台電上榜機會大增！

106年台電招考口面試-搶分上榜秘訣講座

資深公職國營口面試專業名師現場親授

【講座時間】8/4 五 18:40
台北面授 全國同步
(桃園、新竹、台中、台南、高雄分班同步連線)

【講座主題】

◎106年台電招考口面試注意事項
◎口面試現場應對及搶分技巧



立即掃描登記

資深公職國營
口面試專業名師