

- 15% 1. 試繪圖表示電子計算機輸入, 輸出裝置及 CPU 三者之關連關係, 並請簡要說明計算機有那些輸入及輸出裝置, 功能為何? (15分)
- 10% 2. 請試說明(並發揮您的想像力) 計算機在交通管理上可以有那些應用? (10分)
- 22% 3. 簡答題, 簡要說明
- |           |                  |                   |
|-----------|------------------|-------------------|
| a. bit    | e. 8 位元          | i. minicomputer   |
| b. byte   | f. 16 位元         | j. mainframe      |
| c. track  | g. 32 位元         | k. super computer |
| d. sector | h. microcomputer | (22分)             |
- 20% 4. 請解釋何謂作業系統 (operating system), 它的功能為何? 目前社會上所使用的作業系統有那些, 他們間有何差異? (20分)
- 20% 5. 何謂電腦病毒, 病毒潛伏在那裡? 它會如何感染其它設備, 會如何發病, 如何避免受感染, 一旦有設備中毒了, 該循什麼步驟去拯救? (20分)
- 13% 6. 使用電子計算機與維護管理電子計算機的內容有無衝突, 該如何安排使兩者均能盡其所長? 兩者的功能為何? (13分)