

銘傳大學 98 學年度轉學生招生考試

資訊工程學系

7 月 23 日第三節

計算機概論試題

(第 1 頁共 2 頁)(限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

一、是非題 (60%) (每題答對得 2 分，答錯扣 1 分，空白 0 分)

1. WWW 中文名稱是『電子佈告欄』。
2. VOIP 是一種利用電腦網路撥打電話的技術，例如 Skype 即為一例。
3. C/C++ 是屬低階語言(low-level language)。
4. CPU 是電腦中的儲存單元，而非計算單元。
5. 電腦內部資訊皆是由 1 與 2 所組成。
6. 磁碟重組的主要目的是將經常使用的程式或資料放在連續的空間，以提高磁碟的讀寫速度。
7. 快取記憶體(cache memory)的讀寫速度較主記憶體(main memory)還快。
8. 硬碟是一種隨機存取(random access)裝置，而磁帶是一種循序存取(sequential access)裝置。
9. 作業系統(Operation System; OS)是屬於電腦軟體，而非硬體。
10. 瀏覽器 Internet Explorer 是一種常見的作業系統。
11. 第一代電腦(1951~1958)使用 VLSI 技術製作。
12. Ethernet 是目前最普遍的區域網路標準，中文名稱叫做乙太網路。
13. 「網域名稱伺服器」的英文簡稱為 DHCP。
14. USB 是目前電腦所普遍採用作為連接滑鼠的介面。
15. 區域網路大多使用電話線作為傳輸媒介。
16. Windows 系統是以樹狀結構來組織磁碟中的檔案。
17. TANET 是指台灣學術網路，專供民間企業使用。
18. ADSL 資料上傳與下載的速度需相同。
19. 理論上 210.112.56.78 是一個合法的 IP 位址。
20. IP 位址就是指網路卡上所燒錄的位址。
21. DNS(Domain Name Server)主要用途是提供上網電腦一個 IP 位址並做壓縮資料的工作。
22. 常駐(resident)程式於電腦開機後會持續佔用記憶體，直到關機為止。
23. 木馬程式(Trojan)與病毒(Virus)類似，常會造成電腦當機或硬碟毀損。
24. 防火牆(Firewall)主要目的是提供網路封包繞路使用，使封包能順利到達目的端電腦。
25. 交換器(Switch)是一種網路連接設備，連接在通訊埠口上的電腦，可以同時傳送資料。
26. CD-R 只能寫入資料一次，CD-RW 能夠燒入資料多次，重複使用。
27. TCP/IP 協定是 Internet 上不同電腦系統間交換資訊的網路標準協定。
28. 儲存在 RAM 中的資料不會隨電腦關機而消失。
29. 數據機(MODEM)的主要功能是在做類比資料與數位資料的轉換。
30. 螢幕解析度愈高，代表相素(pixel)愈大，畫質愈精緻。

銘傳大學 98 學年度轉學生招生考試

資訊工程學系

7 月 23 日第三節

計算機概論試題

(第 2 頁共 2 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

二、填充題(40%) (每格答對得 2 分，答錯或空白皆為 0 分)

1. 12 MB = () Kbits。
2. 若以 26Kbps 的傳輸速率傳送 62500 個英文字，約需多少秒? ()
3. 十進位 -7 用長度為 16 位元之二的補數法表示為何? ()
4. 某數採二的補數法表示為 10101111，它的十進位值為何? ()
5. 某數採 unsigned 表示法 10101011，它的十進位值為何? ()
6. 八個位元(bits)，有多少種不同的表示法? ()
7. $(63)_{10} = ()_2 = ()_7 = ()_8 = ()_{16}$ //註: $(63)_{10}$ 表示 63 是在 10 進位系統表示下的值，依此類推
8. $(25.125)_{10} = ()_2 = ()_8 = ()_{16}$
9. 請列舉兩種常見的輸出設備：() ()
10. 請寫出下列術語的中文名稱：CPU()，RAM()，BIOS()，HARD DISK()，INTERNET()。

本試題兩面印刷

試題完