

系列：文組二年級

科目：資訊概論

本試題共 / 頁

★本試卷共有 5 個選擇題(每題 2 分)與 30 格填空(每格 3 分)，作答時請標示答案格的編號(1~35)，不需寫出題號。

一、選擇題(每題 2 分)

- (1) 1. 下列那個敘述是錯的?(A)任何十進位整數都可用二進位表示 (B)任何十進位小數都可用二進位表示(C)任何二進位整數都可用十進位表示 (D)任何二進位小數都可用十進位表示
- (2) 2. 在保護智慧財產權的各項法律中，下列何者其取得保護的方法可不須經過審查核准或註冊即產生效力?(A)專利法 (B)著作權法 (C)商標法 (D)積體電路佈局保護法
- (3) 3. Internet 用來連結遠端伺服器，使用者將本機電腦模擬成終端機，從目前的系統連結到遠端的另一個系統，稱為(A)Telnet (B)WWW (C)E-mail (D)FTP
- (4) 4. 下列何種網路傳輸媒介不受電磁效應影響，能提供穩定的傳輸品質?(A)雙絞線 (B)同軸電纜 (C)電磁波 (D)光纖。
- (5) 5. 下列何種結構，不是網路結構的一種 (A)星狀結構 (B)分散型結構 (C)環狀結構 (D)網狀結構

二、填空題(每格 3 分)

1. 掃描器(scanner) 的解析度單位為何?(6)
2. 電腦資料最小儲存單位僅能儲存二進位值 0 或 1，此儲存單位稱為?(7)
3. 1MB(Mega Bytes)等於多少個 Bytes?(8)，請以 2 的指數表示。
4. 負責電腦系統之指揮與協調的是哪個單元?(9)
5. 何種記憶體當電源中斷時，資料會消失(10)
6. 10111100 為一個 2 的補數所表示之負數，若換算成一個十進位的負數，其值為何?(11)
7. 電腦是以何種數字系統作為其計算及進位方式?(12)
8. $(776)_8 + (1657)_8 = (13)_{16}$
9. 美國國家標準局制定的工業標準碼，稱為美國資訊交換標準碼，它的英文簡寫是(14)
10. 電腦的硬體結構依照功能分為下列五個單元。(15)、(16)、(17)、(18)、(19)。
11. 電子簽章法的施行其主要目的有哪三點?(20)、(21)、(22)
12. 數位浮水印在製作時需考量的要點?(23)、(24)、(25)
13. 常見的電腦網路的攻擊型態有哪些?(26)、(27)、(28)、(29)
14. 磁碟機存取資料時所花費的時間=(30)時間+(31)時間+(32)時間
15. 在網路上提供主機名稱與 IP 位址互換的服務系統，我們稱之為(33)
16. $(A57)_{16} - (5127)_a = (2647)_b$ ，求 $\alpha = (34)$ ， $\beta = (35)$ 。