

啓芳 CB002 Ch1-4(題目卷) 班級：_____ 姓名：_____ 座號：_____

一、選擇題 共 18 題 每題 0 分

01. () 小明要申辦 ADSL，看到傳單中分為固定制與非固定制，其中的「固定制」指的是？ (A)每月固定收費一次 (B)提供固定的 IP 位址 (C)上網的時數是固定的 (D)採用固態的傳輸媒體
02. () 大頭申請某一家 ISP 業者的寬頻網路，發現每次上網的 IP 位址都不一樣，最有可能是下列何種原因造成的？ (A)網路設備出了問題 (B)遭到駭客攻擊 (C)因為申請的是「非固定制」上網 (D)作業系統故障
03. () 下列哪一種寬頻網路服務，下載頻寬最大？ (A)ADSL 上網 (B)有線電視電纜上網 (C)光纖上網 (D)行動上網
04. () 某家網際網路服務提供者，在電視廣告上打出「20 M/1 M」的口號，「20 M/1 M」指的是？ (A)提供 20 M 的電子郵件信箱，1 M 免費使用 (B)集縮比為 20：1 (C)下載速度 20 Mbps，上傳速度 1 Mbps (D)上傳速度為 1~20 Mbps
05. () 按照 ISP 業者提供的資料為電腦設定固定 IP，必須在 Windows XP 的「Internet Protocol (TCP/IP) 內容」對話方塊設定「預設閘道」，「預設閘道」指的是？ (A)使用者密碼 (B)使用者帳號 (C)DNS 伺服器 (D)路由器的 IP 位址
06. () Windows XP 提供下列何種指令，可以查詢 IP 位址的設定組態？ (A)format (B)telnet (C)dir (D)ipconfig
07. () 瑤瑤每次連線上網，都要透過數據機進行撥接，並輸入使用者的帳號與密碼，這種連線方式稱為 (A)PPPoA (B)Telnet (C)PPPoE (D)FTP
08. () 阿亮要架設一個能夠連上網際網路的無線網路，「不需要」用到下列哪一項設備？ (A)無線網路基地台 (B)無線網路卡 (C)記憶卡 (D)數據機
09. () 家明在使用無線網路時，想要連上某個無線網路基地台，發現該無線網路基地台有  圖示，這個圖示指的是？ (A)有設定密碼保護 (B)無線網路基地台故障 (C)禁止未成年人使用 (D)需要連接網路線才能使用
10. () 下列哪一種上網方式，需要用到行動電話的 SIM 卡？ (A)光纖上網 (B)3.5G 行動上網 (C)ADSL 上網 (D)有線電視電纜上網
11. () 關於動態 IP 的敘述，下列何者「不正確」？ (A)使用動態 IP 無法上網，必須轉換為固定 IP (B)動態 IP 又稱浮動 IP (C)每次上網時，IP 位址不一樣 (D)ISP 業者採用動態 IP，可有效控管 IP 位址的發放
12. () 下列何者不是 Windows XP 中「Internet Protocol (TCP/IP)內容」的設定選項？ (A)子網路遮罩 (B)預設閘道 (C)主機名稱 (D)慣用 DNS 伺服器
13. () 浮動 IP 之所以不固定是因為 (A)ISP 業者會定期採購 IP 位址，為了消化舊 IP 位址要不斷變動 (B)為了不閒置 IP 位址，可讓更多人使用 (C)防止隱私洩漏 (D)為了節省頻寬
14. () 有關於固定 IP 的說明，下列何者敘述正確？ (A)IP 位址會在固定期更換 (B)IP 位址只給固定人士使用 (C)又稱靜態 IP (D)IP 位址有固定的保存期限
15. () 善仁為了休假時能和士官長線上聊天，特地去申辦了 3.5G 行動上網，要插入哪一種卡片到 3.5G 行動網卡，才能連上網路？ (A)SDHC (B)xD (C)CF (D)SIM
16. () 下列何者是提供寬頻服務的 ISP 業者？ (A)HiNet (B)Seednet (C)So-net (D)以上皆是
17. () 小華要申請寬頻網路，透過搜尋引擎找到一些國內的 ISP 業者，下列何者並沒有提供申辦寬頻的服務？ (A)Google (B)So-net (C)HiNet (D)Seednet
18. () 有關於 PPPoE 的敘述，下列何者正確？ (A)是一種網路的線材 (B)是 4G 行動網路的標準 (C)是一種寬頻網路的撥接連線方式 (D)是網路的頻寬管理機制

二、填空題 共 2 格 每格 0 分

01. 上網所使用的 IP 位址，若是採用_____，IP 位址不會隨時改變；若是採用_____（又稱為浮動 IP），使用者每次上網使用的 IP 位址都會不同。

三、簡答題 共 1 題 每題 0 分

01. 請將下列名詞與正確的敘述配對：

- | | | | |
|--------|-------------|----------|----------|
| A) net | B) org | C) com | D) edu |
| E) gov | F) 網域蟑螂 | G) PPPoE | H) 集縮比 |
| I) mil | J) ipconfig | K) SSID | L) SIM 卡 |

- (1) _____指的是使用者需要使用的頻寬，與 ISP 業者實際準備的頻寬比率。
- (2) 要查詢電腦的 IP 位址，可執行_____指令。
- (3) 網域名稱中出現_____，表示所屬的網域名稱類別是組織法人。
- (4) 網域名稱中出現_____，表示所屬的網域名稱類別是網路機構。
- (5) 網域名稱中出現_____，表示所屬的網域名稱類別是政府機構。
- (6) _____透過撥接軟體進行撥接，必須驗證使用者帳號與密碼是否正確才能上網。
- (7) _____是指專門搶登記熱門的網域名稱，再以高價轉賣獲取暴利的投機者。
- (8) 網域名稱中出現_____，表示所屬的網域名稱類別是國防軍事單位。
- (9) 網域名稱中出現_____，表示所屬的網域名稱類別是教育學術單位。
- (10) 網域名稱中出現_____，表示所屬的網域名稱類別是公司行號。
- (11) 每一個無線網路基地台都會有_____，可透過這個代碼進行識別。
- (12) 使用 3.5G 行動上網，必須要將_____插入至行動網卡。

啓芳 Ch1-4(教師用解答卷)

一、選擇題 共 18 題 每題 0 分

- 01) B 02) C 03) C 04) C 05) D 06) D 07) C 08) C 09) A 10) B
 11) A 12) C 13) B 14) C 15) D 16) D 17) A 18) C

二、填充題 共 2 格 每格 0 分

01. 固定 IP，動態 IP

三、簡答題 共 1 題 每題 0 分

01. H、J、B、A、E、G、F、I、D、C、K、L