1. 選擇題
2. (A　)一部筆記型電腦欲以無線方式連接網際網路，試問它會向何種server取得IP？
(A)DHCP Server (B)DNS Server (C)Certificate Authority (D)Fire Wall
3. (B　)下列關於Hub、Switch與Router這三種基本網路設備敘述，何者正確？
(A)Hub的頻寬最大　(B)透過Router可連接Internet　(C)Switch速度最慢　(D)Hub負責TCP/IP
4. (A　)請問IP位址127.6.126.7是屬於何種Class的位址？
(A)Class A (B)Class B (C)Class C (D)Class D
5. (B　)下列何者不是一種電腦語言？
(A)組合語言 (B)二進位語言 (C)高階語言 (D)機器語言
6. (D　)下列何者是高階語言的特點？
(A)使用組譯程式將程式碼轉換成機器語言 (B)不需要轉換成機器語言 (C)很接近機器語言 (D)容易移植到不同的電腦
7. (A　)下列程式語言哪一個最接近機器語言？
(A)組合語言 (B)C (C)Java (D)C++
8. (B　)將高階語言原始程式碼轉換成目的模組的工具是？
(A)前端處理程式 (B)編譯程式 (C)連結程式 (D)文書處理程式
9. (D　)下列關於識別字的說明，何者錯誤？
(A)識別字第一個字元必須是英文字母或底線字元 (B)識別字不能有空白或減號字元
(C)好的識別字具有描述性且不需要太長 (D)識別字第一個字元可以是數字
10. (E　)在下列指定運算式中，何者錯誤？
(A)a = b (B)a \*= b (C)a = b+1 (D)a = b = 0 (E)a + b = c
11. (A　)下列關於do...while迴圈的描述，何者正確?
(A)它是一種後測型迴圈
(B)迴圈主體可以包含許多條敘述
(C)條件運算式在每次執行迴圈主體之前會先測試
(D)迴圈最後面不需要放一個分號
12. 填充題：
13. 網路資料傳輸速率的單位為：　bps
14. 保留給企業組織內部網路(intranet)使用的A、B、C類IP區段分別為10.0.0.0~10.255.255.255、172.16.0.0~172.31.255.255及192.168.0.0~192.168.255.255。
15. 家用寬頻網路常見的存取管道有　ADSL　及　Cable Modem　兩種途徑。
16. 在收發電子郵件時，負責把信件送到Internet的郵件伺服器常使用　SMTP　通訊協定，而去郵件伺服器下載信件的軟體常使用　POP3　或IMAP通訊協定。
17. IPv4的位址欄位有　32　位元，而IPv6的位址欄位則有　128　位元。