

# 淡江大學 101 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：文組二年級

科目：資訊概論

考試日期：7月18日(星期三) 第3節

本試題共 三大題， 2 頁

## 一、是非題 (每題二分，共四十分)

1. All-in-One (AIO)桌上型電腦的特色為主機與印表機合而為一
2. IPv4 所使用的長度為 32 bits
3. 電腦病毒是一種應用程式，被感染程式常具散布之能力
4. WAV 檔是經壓縮處理過的音樂格式
5. 依據原理"奈奎斯定理"說明，取樣頻率需大於原始訊號頻率的兩倍以上
6. MP3 壓縮格式是 MPEG-7 視訊規格的聲音壓縮技術
7. 專家系統是屬於人工智慧系統的一種
8. JPG 影像格式是屬於失真性壓縮
9. 綠色是印刷採用的 CMYK 原色之一
10. DVD 採用的是 MPEG-2 視訊規格
11. 在遺傳演算法中，突變的目的是為了複製出具有母代的優點的子代
12. 模糊理論就是在原本對與錯之間，再多加入幾乎對、可能對、幾乎錯幾個等級
13. 病毒可利用 USB 隨身碟來散播
14. Linux 是微軟公司所開發之作業系統
15. 網路架構模型(OSI)中，由上到下排列順序應用層、表現層、會議層、傳輸層、網路層、資料鏈結層、實體層
16. 智慧型手機的特色之一為出廠後功能即無法擴充
17. Web 2.0 的特色之一為網站與造訪者擁有較多的互動
18. 電子商務網站較常採用 DOS 安全機制
19. B2C 商業模式的供給者為政府
20. 資料探勘技術可發掘出隱藏在大量資料中各種有意義、可採取的行動模式與規則

## 二、單選題 (每題三分，共十五分)

1. ( ) 下列何者為目前主流的內接式硬碟機與主機板之間的連接介面？  
(A)SATA (B)Bluetooth (C)RS-232 (D)HDMI
2. ( )下列何者不是作業系統的主要功能？  
(A)提供應用軟體執行的平台 (B)分配與管理系統資源  
(C)提供使用者操作介面 (D)提供無線傳輸
3. ( )使用 Google 搜尋時，「filetype」指令表示  
(A)搜尋圖片 (B)搜尋的關鍵字在 URL 網路連結中  
(C)限制搜尋的檔案類型 (D)限制搜尋的網站。

本試題雙面印刷

# 淡江大學 101 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：文組二年級

科目：資訊概論

考試日期：7月18日(星期三) 第3節

本試題共 三大題， 2 頁

4. ( ) 一般數位相機所使用的記憶體屬於下列何種記憶體類型？

(A)EEPROM (B)DRAM (C)SRAM (D)Flash Memory

5. ( ) 下列何者不是電腦系統或網路通訊中所承受之威脅

(A)阻斷威脅 (B)偷窺威脅 (C)竄改威脅 (D)專利威脅

### 三、填空題 (每空格三分、共四十五分)

1. 製作網頁時，超連結使用的標籤為：\_\_\_\_\_

2. AES (Advanced Encryption Standard)每次加密 128 位元的明文區塊(Block)，變成\_\_\_\_\_位元的密文區塊。

3. 十進位數值 793，轉換為二進位值為：\_\_\_\_\_

4. 十進位數值 793，轉換為十六進位值為：\_\_\_\_\_

5. 二進位數值 11100010，轉換為十進位值為：\_\_\_\_\_

6. 二進位數值 11100010，轉換為十六進位值為：\_\_\_\_\_

7. 十六進位數值 0xC34，轉換為二進位值為：\_\_\_\_\_

8. 十六進位數值 0xC34，轉換為十進位值為：\_\_\_\_\_

9. 全球資訊網使用的通訊協定為何：\_\_\_\_\_

10. 捷運悠遊卡是使用無線數據網路的何種通訊技術：\_\_\_\_\_

11. 當電腦位於不同鄉鎮、國家，且網路範圍超過 100 公里，這種網路通常被稱為：\_\_\_\_\_

12. 請問數位影像由哪三種基本顏色所組成：\_\_\_\_\_

13. 目前最常使用，並且能保持良好音效品質的取樣頻率是\_\_\_\_\_ kHz

14. 請問邏輯運算 0 AND 1 之結果為：\_\_\_\_\_

15. 請問邏輯運算 0 XOR 1 之結果為：\_\_\_\_\_