

# 南華大學 101 學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所組別：資訊管理學系碩士班

科目編號：101

科目：計算機概論

試題紙第 1 頁共 2 頁

- ✓ 本試卷共分三大題型，滿分為 100 分。
- ✓ 不可使用計算機、翻譯機。

## 一、選擇題（單選，每題 5 分，共 50 分）

1. 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？  
(A) 位元(Bit)、(B) 位元組(Byte)、(C) 字組、(D) 字串
2. 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？  
(A) gov 代表政府機構、(B) edu 代表教育機構、(C) org 代表商業機構、  
(D) net 代表網際網路資源
3. 在 Windows 中要查詢本機電腦在網路上的 TCP/IP 組態設定值，應使用那一個指令？  
(A) ipconfig、(B) ping、(C) route、(D) telnet、(E) ftp
4. 下列哪一項不是對稱式加密的加密演算法？  
(A) AES (Advanced Encryption Standard)、(B) RSA (Rivest Shamir Adleman)  
(C) RC4 (Ronald Rivest 4)、(D) DES (Data Encryption Standard)
5. 在電子郵件地址 jack@nhu.edu.tw 中 nhu.edu.tw 代表：  
(A) 使用者 ID、(B) 目錄名稱、(C) email 主機網域、(D) 網路瀏覽器
6. Application software:  
(A) is another name for system software.  
(B) helps maintain the resources of the computer.  
(C) includes products like MS Office, tax software, and video editing packages.  
(D) Both A and C
7. Personal desktop computers use a \_\_\_\_\_ operating system  
(A) real-time  
(B) single-user, single-task  
(C) single-user, multitask  
(D) multiuser
8. A device that tracks movement is a  
(A) PSS.  
(B) RFID tag.  
(C) PDA.  
(D) patient simulator.

# 南華大學 101 學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所組別：資訊管理學系碩士班

科目編號：101

科目：計算機概論




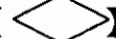

試題紙第  2  頁共  2  頁

9. Which of the following provides the fastest broadband Internet connection by transmitting data at the speed of light ?  
(A) Cable  
(B) DSL  
(C) Fiber-optics  
(D) Satellite
10. One scam that lures Internet users into revealing personal information is  
(A) malware.  
(B) phishing.  
(C) spam.  
(D) Internet hoax.

## 二、是非題（每題 5 分，共 25 分）

1. 雙核心 CPU 是利用平行運算的概念來提高效能。
2. SNMP (Simple Network Management Protocol) 所使用的網路傳輸層協定為 TCP。
3. 電腦發展的演進過程之順序為「真空管」→「積體電路」→「電晶體」。
4. The Web and the Internet are interchangeable terms.
5. When your computer runs out of RAM, the operating system borrows space from the CPU.

## 三、問答題（每題 5 分，共 25 分）

1. 試說明何謂「Freeware」及「Shareware」，當中此兩種軟體有何差異？
2. 何謂「Moore's Law」，請詳細說明之。
3. 請說明電子商務(EC)架構主要部分。
4. 電腦的五大單元為何。
5. 請解釋下列圖示在流程圖中分別代表什麼意思。  
(1) 【  】 (2) 【  】 (3) 【  】 (4) 【  】 (5) 【  】