

# 淡江大學 102 學年度日間部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23日(星期二) 第4節

本試題共四大題， 一頁

## 一、是非題(每題3分，請回答“是”或“否”)共15分

- (1) 1.唯讀記憶體簡稱為 RAM
- (2) 2.DPI 是用來衡量印表機列印品質之單位。
- (3) 3.在 Internet 中 DNS Server 是一非常重要的伺服器，負責提供網域名稱與 IP 位址對應關係的資訊。
- (4) 4.VPN 為一可以提供網路兩節點間建立虛擬私有通道的技術。
- (5) 5.採親朋好友的英文姓名及生日做為個人網路銀行登入的通行碼(password)以避免遺忘是一項理想的安全做法。

## 二、選擇題(每題3分)共15分

- (6) 1.網頁伺服器有 6GB 的資料，若下載速度能穩定維持 12Mbps 最快需要多少時間下載全部資料？(A)約十幾分鐘(B)約1個多小時(C)約12個多小時(D)約一天。
- (7) 2.下列何者代表硬碟轉速的單位？(A)RPM(B)CPS(C)MTBF(D)LPM
- (8) 3.下列何者不是作業系統(operating system)？(A)iOS(B)Linux(C)Android(D)Microsoft Office
- (9) 4.假設某城市有一萬個市民，市政府想要以 DVD 光碟儲存電腦化之所有市民的戶籍，若每一位市民的戶籍資料約 1MB(Mega Bytes)，請問至少需要多少張容量為 4.7G(Giga Bytes)才足以儲存所有市民的戶籍資料？(A)5(B)4(C)3(D)2。
- (10) 5.下列何者不是 WWW 的瀏覽器？(A)Google Chrome(B) Fire Fox (C) Microsoft IE (D)Java

## 三、填充題(每個空格4分)共60分

- 1.一般電腦架構可以分成哪五大部分：(11)、(12)、(13)、(14)、(15)。
- 2.請將八進位數值“567”可轉換成十進位數值：(16)。
- 3.若利用 8 位元來表達整數型態資料，且最左位元 0 代表正數，1 代表負數，負數是採 2 的補數表示，則此表示法可以表示之最小值為(17)；最大值為(18)。
- 4.大部分瀏覽器都提供哪一個安全協定藉以提升用戶端與伺服器交換資料安全：(19)
- 5.未經當事人同意，他人不得任意公開其人身相片，屬於何種權利？(20)
- 6.請列舉兩項目前智慧型手機中採用率最高的兩種作業系統：(21)、(22)。
- 7.收發電子郵件過程中通常自哪兩種協定(protocol)擇一自郵件伺服器取得郵件：(23)、(24)；又寄送郵件時通常以何者協定透過郵件伺服器寄送郵件(25)。

## 四、問答題 共10分

請列舉五項有關個人使用電腦或網路該做或適合做的資訊安全措施或習慣。