

淡江大學 100 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：資訊工程學系三年級

科目：資訊概論

12-1

考試日期：7月20日(星期三) 第3節

本試題共 四 大題， 2 頁

一、是非題 (30%)

1. 在 RGB 彩色模式中，將紅、綠、藍三色以色彩強度 (0,0,0) 混合，所得顏色為白色。
2. 組合語言是一種高階語言。
3. 作業系統負責執行管理及控制的工作。
4. 我們常聽到的 BBS，就是所謂的電子佈告欄。
5. Unicode 由 16bits 所組成。
6. MP3(MPEG LAYER 3)是一種最新的作業系統。
7. 解析度為 800*600 的圖形顯示卡，能同時顯示 256 色，其顯示緩衝記憶體至少有 512KB。
8. FrontPage Express 是一個網頁編輯器。
9. Java 及 JavaScript 兩種程式語言，在執行前均須先編譯過才可執行。
10. 安裝 RealPlayer 軟體可以讓您公司的員工進行視訊會議。

二、選擇題 (15%)

1. 以下那些系統組合而成資訊管理系統？ (1)資料庫系統 (2)企業管理系統 (3)通訊網路系統 (4)以上皆是。
2. 以下那一項目不屬於辦公室自動化的範圍？ (1)影像處理 (2)文書處理 (3)自動倉儲管理 (4)語音辨識。
3. 下列何者事件可能引起電腦中毒？ (1)使用從商店購買的合法軟體 (2)電腦一開機時，就執行偵毒程式 (3)從朋友處拷貝非常吸引人的遊戲軟體 (4)以上皆非。
4. 以下那一項可以作成多媒體的資源？ (1)圖形 (2)聲音 (3)視訊 (4)以上皆是。
5. 電腦元件之間共用的一組導線被設計用來解決導線多而複雜的困擾的是 (1)匯流排 (2)主機板 (3)排線 (4)介面卡。

背面尚有試題

淡江大學 100 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：資訊工程學系三年級

科目：資訊概論

12-2

考試日期：7月20日(星期三)第3節

本試題共四大題，2頁

三、填充題 (24%)

1. 假設某一記憶體具有 32 條位址線，則此記憶體具有 (1) Giga Bytes 的定址空間。
2. 若 XGA 顯示卡設定的解析度為 $1280 * 1024$ ，則畫面的像素為 1.25 MB。若顏色數設定為 1677 萬色，則顯示上述解析度一個畫面需要 (2) MB 的記憶體。
3. 傳輸資料時，如果每次只傳一個 bit 我們稱之為 serial (serial or parallel)，若每次傳多個 bits 則稱之為 parallel (serial or parallel)，下列的傳輸線如果是 serial 請寫 S，如果是 parallel 請寫 P。 a. USB: (3) b. SCSI hard disk 的 data bus: (4)。
4. 下列的記憶體或儲存裝置請用 V 表示 volatile，N 表示 non-volatile，

例如：CMOS: V CD/DVD: N

- a. MRAM: (5) b. SRAM: (6)
c. L1 Cache: (7) d. flash memory: (8)

四、問答題 (31%)

1. 網路的傳輸模式可依傳輸方向分為三類？ (15%)
2. 請計算下列不同數字系統的轉換結果：(16%)

(1). 將 $(10111010.011)_2$ 轉換成十進位。

(2). 將 $(379.25)_{10}$ 轉換成二進位。

(3). 將 $(2C9.D)_{16}$ 轉換成十進位。

(4). 將 $(537.75)_8$ 轉換成十六進位。