

榮譽第一

※考試時間請關閉手機

國立空中大學九十三年度下學期期中考試題【正題】

科目：電腦與生活

一律橫式作答

共 2 頁

一、是非題 22% (每題 2 分)

1. 網路通訊是以 bps(每秒位元)為單位來表示資料的傳送速度
2. ROM 屬於非揮發性的 (nonvolatile)儲存媒體
3. 微軟公司銷售的文書處理軟體 Word 是一種自由軟體
4. CRT 螢幕畫面更新頻率越高畫面顯示越穩定柔和
5. 電腦關機以後揮發性記憶體中的資料將會消失
6. 在作業系統 Windows 98 或 Windows Xp 環境下，周邊設備所使用的驅動程式均相同
7. 執行的程式與當時使用的資料須先移置到主記憶體中
8. DOS 是一種個人電腦上使用，屬於文字模式的作業系統
9. 日常生活中我們可以透過網路連線進行線上即時連線遊戲
10. 錄影帶出租店處理顧客租片資料的軟體是一種系統軟體
11. 聲音數位化取樣使用以 8bits 為取樣解析度比用 16bits 為取樣解析度時更精細

ANS : 1. () P.81 2. () P.27 3. (X) P.109 4. () P.50 5. () P.27
6. (X) P.32 7. () P.60 8. () P.88 9. () P.113 10. (X) P.108
11. (X) P.119

二、選擇題 48% (每題 3 分)

1. 電腦處理功能跟人腦有相似也有相異之處，電腦較擅長於
① 推理與思考 ② 算術與邏輯運算 ③ 統計與理解 ④ 文書與繪圖
2. 目前個人電腦配置硬碟，容量以 GB 為媒體儲存單位：
① 1GB=1000TB ② 1GB=1000Byte ③ 1GB=1000MB ④ 1GB=1000KB
3. 比較各層級記憶體存取資料的速度，以下選項中” > ”表示”快於”
① 磁碟 > 主記憶體 ② 快取記憶體 > 暫存器 ③ 暫存器 > 主記憶體 ④ 主記憶體 > 快取記憶體
4. 執行用記憶體是指 ① 軟碟、硬碟、光碟 ② 主記憶體、磁碟、光碟 ③ 暫存器、快取記憶體、主記憶體 ④ 主記憶體、快取記憶體、磁碟
5. 在電腦中可以直接播放的音訊格式為：① WAV、MIDI、MP3 ② VCD、DVD、MP3 ③ AVI、MOV、MP3 ④ BMP、GIF、JPG
6. 有關軟體的分類，以下敘述何者正確？
① 微軟公司 Windows 作業系統是共享軟體 ② Linux 作業系統是自由軟體 ③ 微軟 Word 是共享軟體 ④ 以上皆不正確
7. 進入 CMOS 設定畫面，我們可以設定
① 中文輸入法 ② 開機的順序 ③ 螢幕保護程式 ④ 新增中文字型
8. 有關中央處理器 CPU，以下敘述何者正確？
① CPU 就是主機板 ② CPU 運算速度以赫茲為表示單位 ③ 頻率數值愈小表示愈快 ④ 以上皆非

9. 安裝試用性質軟體，試用過後希望把軟體移除，該如何操作才正確
 ① 將軟體程式搬移到資源回收筒 ② 直接刪除移式 ③ 利用控制台新增或移除程式
 ④ 等試用期限過後軟體自動消失
10. 市面上一般販售的個人電腦中，配置 L1 快取記憶體的大小為
 ① 128MB ② 256MB ③ 512MB ④ 以上皆非
11. 使用數位相機拍攝照片，相片的品質與那一項有關？
 ① 相機廠牌 ② 記憶卡 ③ 觀景鏡的大小 ④ CCD 感光元素數目
12. 假如網路通訊的傳輸速度為 256Kbps，若要傳送一個 512KByte 大小的檔案，簡單計算需時
 ① 2 秒 ② 4 秒 ③ 8 秒 ④ 16 秒
13. 有關 Red Hat Linux 作業系統，以下敘述何者正確？
 ① 它是商用軟體 ② 登入時一定要使用帳號密碼 ③ 不提供中文介面 ④ 它是微軟 Windows 作業系統最新的版本
14. 有關作業系統的描述，以下敘述何者正確？
 ① 作業系統也是一種應用程式 ② 一套個人電腦允許同時安裝一套以上不同的作業系統
 ③ DOS 是最新視窗介面多人使用的網路作業系統 ④ 以上皆非
15. 資料可以在不同的層級下處理，常見的資料層級關係為 ① 資料庫由資料記錄組成
 ② 資料庫由資料欄位組成 ③ 資料記錄由資料欄位組成 ④ 以上皆非
16. 在 Windows Xp 作業系統環境下使用中文輸入法
 ① 鍵盤上注音符號鍵入位置與注音輸入對應只有一種不可改變 ② 按<Ctrl>+<space>可切換回英文輸入
 ③ 按<Ctrl>+<space>可選擇不同的中文輸入法 ④ 以上皆非

ANS : 1. (2) P.10 2. (3) P.69 3. (3) P.29 4. (3) P.61 5. (1) P.124 6. (2) P.90
 7. (2) P.57 8. (2) P.25 9. (3) P.98 10. (4) P.29 11. (4) P.41 12. (4) P.69
 13. (2) P.95 14. (2) P.8 15. (3) P.74 16. (2) P.79

三、簡答題 30% (每題 6 分)

1. 多媒體資料有哪幾種類型？
2. 課本第一章介紹電腦系統分成那四大部份？
3. 請列舉三項電腦的輸入設備。
4. 請列舉三項電腦的輸出設備。
5. 請說明圖形化介面與視窗環境有那些特色？

ANS : 1. (P116) 2. (P5) 3. (P36) 4. (P46) 5. (P92)