

- | 單元 | 答案 | 題幹  |
|----|----|---|
| 1  | C  | 小華為學習「電腦輔助製造」課程，在家裡利用網際網路與學校老師進行視訊會議直接互動、討論問題。這是屬於下列哪一種型態的電腦應用？(A)電子商務(B)電腦輔助製造(C)遠距教學(D)電腦模擬訓練   |
| 1  | D  | 下列哪一個數值和 $(1100)_2$ 的值相等？(A) $(111)_3$ (B) $(24)_4$ (C) $(12)_8$ (D) $(0C)_{16}$  |
| 1  | C  | 一張長2英吋、寬1英吋的照片，若以解析度為600dpi的掃瞄器掃瞄進入電腦，請問進入電腦後的影像有多少個像素？(A)180,000(B)360,000(C)720,000(D)1,440,000   |
| 1  | C  | 一家廚房用具設計公司，利用AutoCAD電腦軟體為客戶進行廚房佈置與廚房用具設計。這是屬於下列哪一種型態的電腦應用？(A)電子商務(B)電腦模擬訓練(C)電腦輔助設計(D)電腦輔助製造  |
| 1  | D  | 下列有關於即時處理系統(Real-time Processing System)的敘述，何者不正確？(A)必須在一定的時間內回傳結果(B)交通管制系統適合使用即時處理系統(C)即時處理系統適合為連線(on-line)的系統(D)通常使用分時多工來加快速度                             |
| 1  | A  | 下列何種技術，主要是希望能確保網路上信用卡交易的安全性？(A)SET(B)SMTP(C)VoIP(D)WAP  |
| 1  | C  | 信用卡公司每個月的月底要列印信用卡帳單，最適合採用下列哪一種資料處理型態來處理？(A)即時處理(B)分散式處理(C)批次處理(D)交談式處理  |
| 1  | A  | 將要傳送的文件先透過雜湊函數運算後產生訊息摘要，並利用傳送者的私鑰將摘要加密後連同文件一起傳送，是屬於下列哪一種資訊安全的防護策略？(A)數位簽章(B)防火牆(C)防毒軟體(D)密碼管制   |
| 1  | B  | 一家汽車公司利用機器人來加速汽車零件組裝的效率，這是屬於下列哪一種型態的電腦應用？(A)電腦輔助教學(B)電腦輔助製造(C)電腦輔助設計(D)電腦模擬訓練   |
| 1  | B  | 欲將一張4×6英吋的彩色照片，掃瞄為2,160,000像素的影像檔，則掃瞄器應設定的解析度為何？(A)100dpi(B)300dpi(C)600dpi(D)900dpi  |
| 1  | B  | 下列何種系統是採用批次處理？(A)雷達偵測系統(B)聯招考試的電腦閱卷系統(C)安全監控系統(D)圖書館書籍查詢系統  |
| 1  | C  | 若 $(1101)_x = (375)_8$ ，則x之值為何？(A)4(B)5(C)6(D)7   |
| 1  | A  | 為了提供民眾查詢即時的公車資訊，最需要結合下列哪一項技術？(A)GPS(B)CAI(C)ABS(D)VR  |
| 1  | D  | 我國法律規定之著作權所享有的保護期間，為著作完成到著作人死亡後的N年，下列何者為N年的正確數值？(A)10年(B)20年(C)40年(D)50年  |
| 1  | C  | 下列敘述何者正確？(A)CAD主要應用於產品製造，目標是降低成本與提高品質(B)OA主要是讓學習者與電腦，能以一對一方式進行互動式學習(C)ATM是一種銀行作業電腦化的服務，方便使用者提款與轉帳(D)CAM主要應用於產品設計，使得原本複雜的設計過程變得簡單而且有效率                       |
| 1  | C  | 下列有關電腦科技的敘述，何者不正確？(A)MP3(MPEG Layer 3)為一種數位音訊格式(B)GPS(Global Positioning System)為一種衛星定位系統(C)PDA(Personal Digital Assistant)為一種迷你電腦(D)藍芽(Bluetooth)為一種無線通訊技術 |
| 1  | C  | 在鐵路局網路訂票系統中，下列何者為不適用的資料處理方式？(A)交談式處理(B)   |

2-歷屆統測計概試題彙編(94-100)

即時處理(C)批次處理(D)分散式處理

- 1 B 下列何種圖檔格式，最多只能使用 256 色？(A)BMP(B)GIF(C)JPEG(D)UFO
- 1 D 下列哪一個數字和 $(336)8+(144)8$  的計算結果相同？  
(A) $(480)8$ (B) $(482)8$ (C) $(500)8$ (D) $(502)8$
- 1 C 四技二專聯招的電腦閱卷作業，最適合採用下列哪一種資料處理型態來處理？(A)線上處理(B)即時處理(C)批次處理(D)交談式處理
- 1 D 下列何者相當於 1 秒的十億分之一？(A)毫秒(B)微秒(C)微微秒(D)奈秒
- 1 B 若將八進位數值 255.552 轉成十六進位數值，則下列選項何者正確？(A)整數部分為 F5(B)整數部分為 AD(C)小數部分為 8D(D)小數部分為 228
- 1 D 程式設計師受雇於某公司時，替該公司寫了一套商用軟體。下列有關此套商用軟體的著作權利歸屬(假設雙方於訂約時無特別約定者)之敘述，何者正確？(A)著作人與著作財產權皆屬公司(B)著作人與著作財產權皆屬程式設計師(C)著作人屬公司，著作財產權屬程式設計師(D)著作人屬程式設計師，著作財產權屬公司
- 1 A 一家 IC 製造公司利用網路與其供應商之間進行電子資料交換與電子採購處理，這是屬於下列哪一種型態的電子商務？(A)B2B(B)B2C(C)B2G(D)C2C
- 1 C 下列何者適合以 CPS(CharacterPerSecond)做為計量單位？(A)LCD 液晶螢幕之解析度(B)微處理機之執行速度(C)印表機之列印速度(D)DVD 光碟機之讀取速度
- 1 C 在無正負號的表示法中，欲表示 0 至 50000 之間的所有整數，最少需要多少位元？  
(A)14(B)15(C)16(D)17
- 1 D 關於智慧財產權的描述，下列何者不正確？(A)內容符合著作權法保護要件之影音、動畫、電腦程式等都受到智慧財產權的保護(B)智慧財產權又稱為無體財產權(C)商標專用權、著作權、專利權都屬於智慧財產權(D)任何人都可以重製網頁上的文章與圖像而不違反著作權法
- 1 D 下列哪一種設備通常使用「色減法」(CMYK)來輸出或輸入顏色？(A)顯示器(B)掃描器(C)光學投影機(D)油墨印刷機
- 1 A 能確保資料不被未經授權者取得的管理方法，具有下列何種資訊安全特性？(A)機密性(Confidentiality)(B)完整性(Integrity)(C)友善性(Friendliness)(D)不可否認性(Non-repudiation)
- 1 B 下列何種行為是屬於著作權的合理使用？(A)把從 BBS 上收集來的文章整理出版(B)任意下載免費軟體(freeware)(C)未經授權而把別人的文章註明出處貼上 BBS(D)定期以電子報方式大量轉寄別人在 BBS 上發表的文章
- 1 C 資訊家電(InformationAppliance)，例如：數位冰箱或數位冷氣機，通常利用下列何種電腦，來執行特定的監控或運算功能？(A)迷你電腦(B)掌上型電腦(C)嵌入式電腦(D)個人電腦
- 1 B 下列哪一種軟體具有著作權，可以下載及使用，若使用人認為適用，則應繳費予原著作權人始可取得合法使用權？(A)免費軟體(freeware)(B)共享軟體(shareware)(C)公共財軟體(publicdomainsoftware)(D)公開原始碼軟體(opensourcesoftware)
- 1 A 公司行號每個月結算一次進貨及銷貨的金額，請問此作業方式屬於下列哪一種資料處理？(A)批次處理(B)即時處理(C)分時處理(D)分散處理
- 1 B 企業與政府之間利用電腦與網際網路進行物品採購、採購招標、線上競標等商業活

動，屬於下列何種型態的電子商務？(A)B2B(B)B2G(C)B2C(D)C2C

- 1 A 下列何者為常用之網路購物安全防護機制？(A)SSL(B)POS(C)ATM(D)CAM
- 1 B 二進位數(11001.11)<sub>2</sub>轉換成十進位數，其值為何？(A)29.75(B)25.75(C)24.25(D)20.50
- 1 D 下列何者代表便利商店所使用的銷售時點系統？(A)ATM(B)ERP(C)GPS(D)POS
- 1 B 下列何種電子商務型態的交易對象為企業對企業？(A)B2C(B)B2B(C)B2G(D)C2C
- 1 A 下列哪一種影像檔的格式可以支援動畫？(A)GIF(B)JPEG(C)BMP(D)SET
- 1 A 下列哪一項最常以交談式即時方式處理？(A)圖書館藏書查詢(B)每月水電費單據列印(C)公司員工薪資計算(D)入學測驗閱卷
- 1 B 購買原版的應用程式光碟之後，下列使用方法何者符合智慧財產權的規範？(A)隨意複製到多部電腦硬碟上(B)依授權安裝到自己的電腦上(C)拷貝多份備份光碟，以備不時之需(D)透過網路分享好朋友
- 1 C 以解析度 100dpi 列印一張 4×6(高 4 吋，寬 6 吋)的照片，至少需要多少畫素？(A)24(B)2400(C)240000(D)2400000
- 1 C 下列何者是指電腦輔助教學軟體？(A)RFID 軟體(B)POS 軟體(C)CAI 軟體(D)GPS 軟體
- 1 C 下列何種系統，能夠藉由讀取商品上的條碼快速得知商品相關資訊與銷售狀況？(A)CAM(B)GIS(C)POS(D)VOD
- 1 B 關於軟體類型和其授權的描述，下列何者不正確？(A)一般來說，軟體授權可分為單一授權與集體授權(B)已經超過著作權保護年限的軟體是一種自由軟體(C)免費軟體是一種不需任何費用即可使用的軟體，但軟體本身仍具有著作權(D)有一軟體基於先試用策略，允許使用者不須付費試用一段期間，但試用期滿須付費購買才能取得合法使用權，這軟體是一種共享軟體
- 1 A 下列關於虛擬實境的敘述，何者正確？(A)需要特殊設備強化融入感(B)可用 SGML 製作虛擬網頁(C)可以確實體驗進食後的飽足感(D)只能模擬視覺，無法模擬觸覺
- 1 B 下列何者不是印表機列印速度的單位？(A)CPS(B)DPI(C)LPM(D)PPM
- 1 A 在供應鏈中，企業與供應商之間透過網路建立交易行為，這是屬於下列哪一種型態的電子商務？(A)B2B(B)B2C(C)B2G(D)C2C
- 1 D 一張 200x200 像素(Pixel)的 256 色影像，最少需要多少記憶體空間來儲存？(A)1.024\*107Bytes(B)1.28\*106Bytes(C)3.2\*105Bytes(D)4.0\*104Bytes
- 1 D 以一條傳輸速率為 10Mbps 的網路線直接連接主機(host)A 與主機 B，若主機 A 欲傳輸一個 10M 位元組的檔案至主機 B，則傳送該檔案所需的傳輸時間(transmissiondelay)最少為幾秒？(A)1 秒(B)2 秒(C)4 秒(D)8 秒
- 1 C 在教育部創用 CC(Creative Commons)資訊網上有一個圖示如圖(一)，其意義除代表姓名標示之外，還代表下列何者？(A)非商業性(B)禁止改作(C)相同方式分享(D)允許改作及商業性
- 1 C 儲存下列何種影像組合所需的記憶空間最大？(A)640\*480 像素的 24 位元全彩影像(B)800\*600 像素的 256 色影像(C)1240\*768 像素的灰階影像(D)1400\*800 像素的黑白影像
- 1 C 假設某電腦系統以八位元表示一個整數，則以 2 的補數法表示十進位數(-35)<sub>10</sub>的結果為何？(A)(00001111)<sub>2</sub>(B)(10110010)<sub>2</sub>(C)(11011101)<sub>2</sub>(D)(11100011)<sub>2</sub>

4-歷屆統測計概試題彙編 (94-100)

- 1 A ATM 提款機能夠快速處理每位顧客的使用需求，是屬於下列何種系統？(A)即時處理系統(B)批次處理系統(C)離線處理系統(D)多人單工處理系統
- 1 B 下列哪一種影像檔的格式可支援透明的背景，但只支援 256 種顏色？(A)AVI(B)GIF(C)JPG(D)BMP
- 1 D 下列有關影像檔案的敘述，何者不正確？(A)BMP 類型的影像檔案為 Microsoft Windows 系統上的標準影像檔案格式(B)GIF 類型的影像檔案可用來製作透明圖效果影像與動畫圖檔(C)JPEG 類型的影像檔案採用破壞性壓縮方式(D)TIFF 類型的影像檔案最多只可處理 256 色的影像
- 1 D 下列哪一種自動化活動在產品設計、建築設計、電路板設計等領域均適用？(A)彈性製造系統(B)電腦輔助製造(C)電腦輔助生產(D)電腦輔助設計
- 1 C 下列哪一個項目是一種安全電子交易的標準？(A)SQL(B)SMTP(C)SET(D)WAP

- | 單元 | 答案 | 題幹  |
|----|----|---|
| 2  | A  | 在電腦中，下列哪一個單元負責指令的解碼？(A)控制單元(B)輸入單元(C)記憶單元(D)算術與邏輯單元   |
| 2  | D  | 下列何者不屬於電腦的週邊設備？(A)印表機(B)光碟機(C)鍵盤(D)主記憶體   |
| 2  | A  | 下列敘述何者正確？(A)LCD顯示器較CRT顯示器輻射量低(B)主記憶體較暫存器速度快(C)點陣式印表機較噴墨印表機速度快(D)動態隨機存取記憶體(DRAM)較靜態隨機存取記憶體(SRAM)速度快  |
| 2  | C  | 硬碟的存取時間(AccessTime)可以細分為哪三個部份？(A)旋轉時間(RotationTime)，擷取時間(FetchTime)，解碼時間(DecodeTime)(B)找尋時間(SeekTime)，旋轉時間(RotationTime)，擷取時間(FetchTime)(C)找尋時間(SeekTime)，旋轉時間(RotationTime)，傳輸時間(TransferTime)(D)擷取時間(FetchTime)，解碼時間(DecodeTime)，傳輸時間(TransferTime) |
| 2  | C  | 一般而言，關於點矩陣式印表機與雷射印表機的敘述，下列何者正確？(A)雷射印表機較點矩陣式印表機的噪音大(B)點矩陣式印表機較雷射印表機的速度快(C)雷射印表機較點矩陣式印表機的列印品質佳(D)點矩陣式印表機與雷射印表機使用相同的列印耗材  |
| 2  | D  | 硬碟存取時間不包含下列何者？(A)資料搜尋時間(B)旋轉時間(C)資料傳輸時間(D)安定時間  |
| 2  | A  | 下列何者為第一代電腦的製造元件？(A)真空管(B)電晶體(C)積體電路(D)超大型積體電路   |
| 2  | C  | 電腦硬體結構可分成五大單元：輸入單元(IU)、輸出單元(OU)、記憶單元(MU)、算術與邏輯單元(ALU)及控制單元(CU)，下列哪一個單元以匯流排(bus)與其他四個單元直接連接？(A)輸入單元(B)輸出單元(C)記憶單元(D)算術與邏輯單元  |
| 2  | A  | 小榮拿了一片磁碟片檢查，發現它有2面、50個磁軌、100個磁柱、20個磁區、每個磁區佔2KB，請問這張磁碟片的容量有多大？(A)4MB(B)8MB(C)400MB(D)2000KB  |
| 2  | D  | 下列何者不是電腦硬碟機規格的要項？(A)容量(B)緩衝區(C)轉速(D)解析度   |
| 2  | B  | CPU運作的機器週期(MachineCycle)中，不包含下列哪一個步驟？(A)擷取(Fetch)(B)編碼(Encode)(C)解碼(Decode)(D)執行(Execute)   |
| 2  | A  | 下列何者不屬於匯流排(Bus)依傳遞內容的分類項目？(A)輸入/輸出匯流排(Input/OutputBus)(B)資料匯流排(DataBus)(C)位址匯流排(AddressBus)(D)控制匯流排(ControlBus)   |
| 2  | B  | 關於顯示器的尺寸說明，下列敘述何者正確？(A)是指顯示器水平線的平面直線長度(B)是指顯示器對角線的平面直線長度(C)是指顯示器含塑膠外框垂直線的平面直線長度(D)是指顯示器含塑膠外框水平線的平面直線長度  |
| 2  | C  | dpi(dotperinch)可以用來表示何種周邊裝置的解析度？(A)鍵盤(B)光碟機(C)掃描器(D)搖桿  |
| 2  | A  | 我們使用手機透過網路來遙控家中的冷氣機，這是屬於下列哪一種電腦應用？(A)資訊家電(B)全球定位系統(C)辦公室自動化(D)電腦輔助製造  |
| 2  | D  | 下列哪一種記憶體的存取速度最慢？(A)暫存器(B)快取記憶體(C)靜態隨機存取記  |

6-歷屆統測計概試題彙編 (94-100)

憶體(D)動態隨機存取記憶體

- 2 D 下列哪一個連接埠可串接最多的周邊配備？(A)LPT1 連接埠(B)IEEE1394 連接埠  
(C)COM2 連接埠(D)USB 連接埠
- 2 C 有關電腦開機自我測試(poweronselftest)之敘述，下列何者錯誤？(A)會對 CPU 和動態記憶體等硬體做測試(B)該開機自我測試階段是在作業系統載入前(C)該段程式碼是存放在硬式磁碟機中(D)該段程式碼屬於 BIOS 的一部份
- 2 D 在主機板上，下列何者為圖(一)所示的連接埠？  
(A)IEEE1394(B)LPT1(C)RJ-45(D)PS/2
- 2 D 下列哪一種光碟機只能讀取光碟片上的資料，但不能寫入資料？  
(A)CD-R(B)CD-RW(C)DVD+RW(D)DVD-ROM
- 2 A 下列有關個人電腦儲存媒體與裝置的敘述，何者不正確？(A)電源關閉後，ROM 中的資料就會消失(B)電源關閉後，DRAM 與 SRAM 的資料就會消失(C)軟碟機主要有兩種規格，一種為 5.25 吋，儲存容量 1.2MB，另一種為 3.5 吋，儲存容量 1.44MB(D)硬碟機主要可以分為 IDE、SATA 和 SCSI 等形式
- 2 D 在硬碟中緩衝記憶體最主要目的為何？(A)延長硬碟壽命(B)增進硬碟旋轉速度(C)增加硬碟容量(D)增進硬碟傳輸效率
- 2 B 一般而言，關於 CRT(陰極映像管顯示器)與 LCD(液晶顯示器)的比較，下列何者正確？(A)CRT 的輻射量較低(B)CRT 的耗電量較高(C)LCD 的畫面較會不斷的閃爍  
(D)CRT 的螢幕都是標準平面直角
- 2 B 下列有關電腦的操作與保養，何者最正確？(A)不可以利用電腦製作他人的文件(B)若對電腦不熟悉，不可以隨便拆解電腦(C)主機與螢幕可以不用定期保養(D)為了節省時間，可以在電腦前吃東西、喝飲料
- 2 D 下列哪一個項目位於中央處理單元中？(A)輔助記憶體(B)主記憶體(C)光碟機(D)快取記憶體
- 2 D 有關 USB 的敘述，下列何者不正確？(A)支援即插即用的功能(B)支援熱插拔功能  
(C)USB2.0 具 480Mbps 之傳輸速度(D)最多可以連接 64 個 USB 裝置
- 2 C 下列哪一種資料儲存設備，通常是使用快閃記憶體來製作的？(A)暫存器(B)快取記憶體  
(C)數位相機記憶卡(D)隨機存取記憶體
- 2 C 下列關於 DRAM(動態隨機存取記憶體)與 SRAM(靜態隨機存取記憶體)的敘述，何者正確？(A)DRAM 不需要充電(B)DRAM 比 SRAM 貴(C)DRAM 是一種電容器  
(D)DRAM 是一種輔助記憶體
- 2 C 下列敘述何者正確？(A)第一代電腦是使用電晶體(B)第二代電腦是使用超大型積體  
電路(C)第三代電腦是使用積體電路(D)第四代電腦是使用真空管
- 2 B 下列何者是結合記事與通訊功能的掌上型電腦？(A)DVD(B)PDA(C)HMD(D)VOD
- 2 B 一般個人電腦鍵盤上有兩個基準鍵，其鍵面分別有個小凸點，方便使用者打字時可以不用看鍵盤，請問這兩個基準鍵是下列何者？(A)F 及 H 鍵(B)F 及 J 鍵(C)G 及 H 鍵  
(D)G 及 J 鍵
- 2 A 電腦螢幕的信號線插頭一般是插在電腦主機的何種連接埠？(A)D-Sub 連接埠  
(B)LPT 連接埠(C)COM 連接埠(D)Game 連接埠
- 2 D 下列何者為輸入設備？(A)喇叭(B)印表機(C)中央處理器(D)條碼閱讀機

- 2 B 下列哪一種記憶裝置，其資料儲存容量最小，但其資料存取速度最快？(A)隨機存取記憶體(RAM)(B)暫存器(Register)(C)快取記憶體(Cache)(D)硬碟(HardDisk)
- 2 D 一般常用的隨身碟，通常是使用下列哪一種 I/O 連接埠？  
(A)LPT1(B)COM1(C)PS/2(D)USB
- 2 C 在近代微處理器出現後，電腦硬體架構的五大單元裡，下列哪一個單元包含於目前常見的中央處理器(CPU)中？(A)輸出單元(B)輸入單元(C)控制單元(D)記憶單元
- 2 A 下列有關 RAM(隨機存取記憶體)的敘述何者正確？(A)RAM 可以寫入(B)RAM 屬於非揮發性記憶體(C)RAM 專門用來存放開機系統程式(D)RAM 的資料在電腦關閉後不會消失
- 2 B 下列何者為目前製造一般電腦的主要電子元件？(A)生物晶片(B)積體電路(C)電晶體(D)真空管
- 2 B 彩色雷射印表機通常有下列哪四種顏色的碳粉匣？(A)青綠(Cyan)、洋紅(Magenta)、藍(Blue)、黑(Black)(B)青綠(Cyan)、洋紅(Magenta)、黃(Yellow)、黑(Black)(C)深綠(DarkGreen)、洋紅(Magenta)、藍(Blue)、黑(Black)(D)深綠(DarkGreen)、洋紅(Magenta)、黃(Yellow)、黑(Black)
- 2 D 若某一電腦可定址的最大記憶體容量為 4GB，則該部電腦應有幾條位址線？  
(A)4(B)8(C)16(D)32
- 2 A 第三代電腦是以積體電路為主要元件發展出來的，而一顆中型積體電路晶片(MSI)上可包含多少個電子元件？  
(A)100~1,000(B)1,000~10,000(C)10,000~1,000,000(D)1,000,000 以上
- 2 B 關於電腦螢幕解析度的設定，下列敘述何者不正確？(A)在 WindowsXP 的桌面按滑鼠的右鍵，可以開啟「顯示內容」的對話方塊，進行電腦螢幕解析度的設定(B)解析度 1024X768 是代表垂直方向為 1024 像素(pixel)(C)將解析度由 1024X768 調整為 1280X1024，在視覺上字體及視窗都變成比較小(D)解析度設定越高，圖像的畫質感覺就越細緻
- 2 B 下列敘述何者正確？(A)暫存器是一種主記憶體(B)唯讀記憶體是一種主記憶體(C)快取記憶體是一種輔助記憶體(D)隨機存取記憶體是一種輔助記憶體
- 2 C 下列敘述何者正確？(A)桌上型電腦是一種微電腦，而筆記型電腦(Notebook Computer)則是一種嵌入式電腦(B)個人數位助理(PDA)是超級電腦的一種(C)電晶體、電容、電阻都是積體電路的電子元件(D)使用電腦來控制生產線上的機器以便快速製造產品，減少空間的浪費，稱之為「電腦輔助設計」
- 2 B 假設我們有一部電腦，其位址匯流排有 29 條位址線，在能正確存取記憶體的前提下，此部電腦至多可以有多少記憶體？(A)256MB(B)512MB(C)1024MB(D)2048MB
- 2 C 噴墨式印表機的墨水有 CMYK 四個顏色，下列何種顏色不屬於 CMYK 之一？(A)青色(B)洋紅色(C)洋藍色(D)黃色
- 2 B 組成電腦的功能單元中，「算術/邏輯單元」與「控制單元」合稱為：(A)中央協調單元(B)中央處理單元(C)中央控管單元(D)中央計算單元
- 2 D 下列哪一種 DVD 光碟機只能讀取光碟片上的資料，但不能寫入資料？  
(A)DVD-R(B)DVD-RW(C)DVD-RAM(D)DVD-ROM
- 2 D 下列何者不屬於北橋晶片負責聯絡的範圍？(A)CPU(B)AGP 顯示卡(C)記憶體(D)硬

8-歷屆統測計概試題彙編（94-100）

碟

- 2 C 電腦要執行任何軟體，首先要將可執行碼載入到下列何種儲存媒體中？(A)輔助記憶體(B)ALU(C)主記憶體(D)cache
- 2 B 下列哪一種介面主要不是用來連接硬碟？(A)IDE(B)AGP(C)SATA(D)SCSI
- 2 A 下列何者位於電腦的中央處理器內？(A)暫存器(B)隨身碟(C)硬式磁碟(D)隨機存取記憶體
- 2 A 一般抽取式軟碟機最常利用下面哪一種介面連接到電腦？(A)USB 連接埠(B)並列埠(LPT1)(C)序列埠(COM1)(D)PS/2 連接埠
- 2 D 一個 USB 控制器最多可以串接幾個週邊？(A)4(B)8(C)32(D)127
- 2 A 下列何者會在個人電腦開機時進行「開機自我測試(PowerOnSelfTest)」的工作？(A)BIOS(B)AGP(C)IDE(D)PCI
- 2 C 下列有關電腦連接埠的敘述，何者正確？(A)並列連接埠(ParallelPort)所能連接的週邊設備數量比 USB 連接埠還多(B)PS/2 連接埠只能用來連接鍵盤(C)目前網路卡的連接埠多數是 RJ-45 接頭的規格(D)螢幕主要透過 16 隻腳的 G 型連接頭與顯示卡連接
- 2 C 關於快閃記憶體(flashmemory)的敘述，下列何者不正確？(A)電源消失資料仍然存在(B)記憶體中的資料可以被重複讀寫(C)必須利用紫外線的照射才能刪除資料(D)可以應用在隨身碟或記憶卡
- 2 B 下列何者不是印表機列印速度的單位？(A)CPS(B)DPI(C)LPM(D)PPM



- | 單元 | 答案 | 題幹  |
|----|----|---|
| 3  | A  | WindowsXP 作業系統的下列何種工具，可提供使用者查看電腦上所執行的應用程式和處理程序、CPU 使用率及分頁檔使用量等相關資訊，方便監督電腦執行效能？(A)工作管理員(B)裝置管理員(C)事件檢視器(D)檔案總管   |
| 3  | C  | 在 MicrosoftExcel 中，若點選功能表上的「資料/排序」來對某資料範圍內所有儲存格的資料作排序時，最多可同時指定幾個鍵來對這些資料作排序？(A)1(B)2(C)3(D)4   |
| 3  | A  | 下列關於 WindowsXP 中的檔案類型及副檔名的說明，何者錯誤？(A).asp 是圖片檔(B).frm 是程式語言相關檔(C).arj 是壓縮檔(D).mid 是音樂檔  |
| 3  | D  | 在 MicrosoftWindows 中，下列哪一項功能，可以讓我們只要輸入檔案名稱的片段，就可以找出所需要的檔案？(A)檔案及設定移轉精靈(B)磁碟重組(C)系統資訊(D)搜尋   |
| 3  | B  | 下列何者不是作業系統最主要的功能之一？(A)檔案管理(B)製作投影片(C)分配系統資源(D)輸入/輸出管理   |
| 3  | A  | 在 OutlookExpress 中，我們可以設定「內送郵件伺服器」為下列哪一種類型的伺服器？(A)POP3 伺服器(B)SMTP 伺服器(C)BBS 伺服器(D)FTP 伺服器   |
| 3  | C  | 作業系統不包括下列何種功能？(A)檔案管理(B)記憶體管理(C)資料庫管理(D)程序管理  |
| 3  | A  | 在 MicrosoftWord 文書處理軟體中，下列何者最適用於快速建立一份中文履歷表？(A)範本(B)巨集(C)功能變數(D)自動圖文集   |
| 3  | C  | 下列哪一種軟體主要扮演使用者與電腦硬體間溝通的角色？(A)應用軟體(B)防毒軟體(C)作業系統(D)資料庫系統   |
| 3  | A  | 高階語言所編寫的程式原始檔，須經由下列何種程式的轉換之後，才會成為可執行檔？(A)編譯程式、連結程式(B)驅動程式、載入程式(C)組譯程式、驅動程式(D)連結程式、載入程式  |
| 3  | B  | 有關 Windows 檔案總管的功能，下列何者不正確？(A)管理檔案與資料夾(B)重組檔案與可用空間(C)複製磁片(D)尋找檔案  |
| 3  | D  | 檔案的副檔名經常被用來作為檔案型態的區別，下列何者不是視訊影片檔的副檔名？(A)avi(B)mov(C)rm(D)wmf  |
| 3  | B  | 下列何者不是作業系統的功能？(A)記憶體管理(B)電子郵件管理(C)輸入/輸出管理(D)檔案管理  |
| 3  | C  | 下列何種設定，可將 WindowsXP 桌面的圖示及文字變大？(A)調低明暗對比(B)調高明暗對比(C)調低解析度(D)調高解析度   |
| 3  | B  | 變更 WindowsXP 桌面背景時，下列答案何者不是位置選項的選擇項目？(A)置中(B)橫向並排(C)並排顯示(D)延展   |
| 3  | A  | WindowsXP 的作業系統環境可以設定使用者的權限，想要變更系統設定值，例如新增/移除硬體或安裝軟體，應該以下列哪一種類型的帳戶來登入？(A)電腦系統管理員(B)一般類型(C)訪客(D)受限的帳戶  |
| 3  | D  | WindowsXP 的 D 磁碟中只有 a.txt、bb.txt、ccc.txt 三個檔案，分別以三個搜尋條件："?*.txt"、"*.*txt"、"*.*?txt"，對 D 磁碟進行檔案搜尋，下列敘述何者正確？(A)?*.txt 搜尋到二個檔案(B)*.*txt 搜尋到二個檔案(C)*.*?txt 搜尋到二個檔案(D)三個搜尋條件 |

10-歷屆統測計概試題彙編 (94-100)

都搜尋到三個檔案

- 3 D 下列哪一項不是 WindowsXP 資訊安全中心所提供的設定選項？(A)防火牆(B)自動更新(C)病毒防護(D)使用者帳戶
- 3 A 使用 WindowsXP 的搜尋小幫手，當檔案名稱的搜尋條件為 A?C\*?時，下列哪一個檔名不符合條件？(A)ABC(B)ABCDE(C)ABCDEF(D)ACCD
- 3 A 下列哪一種病毒會依附在以應用軟體所製作的文件檔中？(A)巨集病毒(B)開機型病毒(C)檔案型病毒(D)特洛伊木馬
- 3 B 要把 MicrosoftWord 文件內的資料 3562 改成 3562，我們可以使用下列哪一種方式？(A)「檔案/版面設定」(B)「格式/字型」(C)「檢視/顯示比例」(D)「檢視/尺規」
- 3 D 在 WindowsXP 中，下列何者最適合用來編輯影音檔案？(A)InternetExplorer(B)MicrosoftDefaultManager(C)WordPad(D)WindowsMovieMaker
- 3 A 下列各種套裝應用軟體中，何者最適合充當個人的理財管理工具？(A)Excel(B)Outlook(C)Photoshop(D)Word
- 3 D 在 MicrosoftExcel 中，某個儲存格的公式為“=O5+P6+Q7”，若要將整個公式全部改為絕對參照，則下列何者為正確選項？(A)=\$O5+\$P6+\$Q7(B)=\$O5+\$P6+\$Q7(C)=O5\$+P6\$+Q7\$(D)=\$O\$5+\$P\$6+\$Q\$7
- 3 B 下列電腦軟體，何者是一種系統軟體？(A)防毒軟體(B)作業系統(C)資料庫軟體(D)網路通訊軟體
- 3 D 在 WindowsXP 中，下列何者為正確的檔案名稱？(A)AB?.TXT(B)AB\*.TXT(C)AB>\_.TXT(D)AB%\_.TXT
- 3 A 下列哪一種病毒，主要會寄生在磁碟的啟動磁區裡？(A)開機型病毒(B)檔案型病毒(C)巨集型病毒(D)千面人病毒
- 3 C 在 Excel 中，若 A1,A2,A3 儲存格的值分別為-30,50,-40，且 A4 儲存格的公式為=ABS(A1+A2+A3)時，則 A4 儲存格所顯示的結果為何？(A)-70(B)-20(C)20(D)120
- 3 B 如果磁碟有部份磁區損毀，欲找出損毀的磁區，應執行下列何項工作？(A)磁碟清理(B)磁碟檢查(C)磁碟格式化(D)磁碟還原
- 3 B 下列何種惡意程式，會耗用掉大量的電腦主記憶體儲存空間或網路頻寬？(A)電腦搜尋程式(B)電腦蠕蟲程式(C)電腦怪蟲程式(D)電腦編輯程式
- 3 A 下列何種作業系統，因為原始程式碼完全公開可免費使用、系統穩定性高且對電腦硬體需求較低，而常應用於架設伺服器與網站？(A)Linux(B)MacOSX(C)MS-DOS(D)WindowsXP
- 3 B 在 PhotoImpact 中，下列哪一個項目提供使用者以視覺化的方式，快速的套用各種特殊效果？(A)魔術棒工具(B)百寶箱(C)變形工具(D)貝茲曲線工具
- 3 C 下列哪一種檔案格式是一種壓縮檔的格式？(A)BMP(B)MDB(C)MP3(D)PPT
- 3 A 在 WindowsXP 作業系統的環境中，所提供的磁碟維護工具，不包括下列哪一種？(A)磁碟病毒掃描(B)清理磁碟(C)磁碟重組(D)檢查磁碟
- 3 D WindowsXP 的小畫家所畫的作品，不能存成下列何種檔案類型？(A).bmp(B).jpg(C).tif(D).wav
- 3 B 在 MicrosoftWord 文書處理軟體中，若要將同欄不同列的文字對齊某一垂直基準線，宜使用下列哪一項功能來達成此效果？(A)自動校正(B)設定定位點(C)設定字型格

式(D)交互參照

- 3 B WindowsXP 中，可使用下列何種工具來新增或移除內建之倉頡輸入法？(A)新增硬體(B)地區及語言選項(C)新增或移除程式(D)系統管理工具
- 3 D WindowsNT 屬於下列何種作業系統？(A)單人單工(B)單人多工(C)多人單工(D)多人多工
- 3 B 下列何種 WindowsXP 的軟體工具，可結束無回應的執行程式？(A)檔案總管(B)工作管理員(C)系統管理工具(D)帳戶管理員
- 3 A UNIX 是由下列哪一個公司或單位發展出來的？(A)Bell(B)IBM(C)Intel(D)redhat
- 3 B 在 Unix 作業系統中，若使用 FTP 軟體傳輸一個 JPEG 影像檔到 Windows 作業系統，則應使用下列何種傳輸模式？(A)ascii(B)binary(C)debug(D)idle
- 3 B 下列哪一類軟體，使用者可在試用期間內對它免費使用及複製，但有使用期限或功能限制？(A)公用軟體(publicdomainsoftware)(B)共享軟體(shareware)(C)免費軟體(freeware)(D)自由軟體(freesoftware)
- 3 C 在 Windows 作業系統中，若欲更改檔案屬性，則可在選定檔案後，按滑鼠右鍵並從快顯功能表中選取下列何種指令？(A)開啟(B)傳送到(C)內容(D)重新命名
- 3 A 表(一)的 MicrosoftExcel 表格中，若儲存格 C1 中存放公式「=MAX(B1,A1:A2)」，則儲存格 C1 的公式計算值為何？(A)30(B)40(C)60(D)100
- 3 B 在 WindowsXP 中同時按下 Ctrl、Alt 與 Del 三個按鍵會開啟哪個選項？(A)裝置管理員(B)工作管理員(C)檔案總管(D)資源回收桶
- 3 A 下列有關 WindowsXP 控制台的敘述，何者正確？(A)「資料夾選項」提供設定顯示所有檔案和資料夾的功能(B)「系統管理工具」提供設定 IP 位址的功能(C)「系統」提供設定螢幕保護的功能(D)「顯示」提供設定電腦名稱的功能
- 3 B 在 WindowsXP 中，下列何者為正確的檔名？  
(A)exam<ple(B)exam%ple(C)exam:ple(D)exam"ple
- 3 D 在 MicrosoftPowerPoint 中，哪一種操作模式最適合對全部投影片作新增、刪除、複製及先後順序等之調整，進而改善投影片簡報的流暢度？(A)大綱模式(B)備忘稿模式(C)投影片放映模式(D)投影片瀏覽模式
- 3 A 下列何種病毒程式，會依附在副檔名為.EXE、.COM 等的可執行檔中？(A)檔案型(B)巨集型(C)隨機型(D)動畫型
- 3 C 在 WindowsXP 中，若資料夾內五個檔案的檔名分別為 ab、abc.123、abc.txt、abbb、ccbb.1，則對該資料夾以 XP 內建之搜尋工具搜尋時，如果輸入的搜尋條件為「?b\*.\*」時，會找到幾個檔案？(A)2 個(B)3 個(C)4 個(D)5 個
- 3 C 在 WindowsXP 中，下列哪一個工具最適合用來檢視電腦中所有硬體的資訊？(A)檔案總管(B)工作管理員(C)裝置管理員(D)字元對應表
- 3 D 在 MicrosoftWord 文書處理軟體中，若欲刪除正在處理的檔案，則下列何者正確？(A)直接按 Delete 鍵(B)選取所有內容，然後按 Delete 鍵，再儲存檔案(C)開啟[檔案總管]，選取該檔案，然後按 Delete 鍵(D)先關閉該檔案，再開啟[檔案總管]，選取該檔案，然後按 Delete 鍵
- 3 C 當螢幕所設定的解析度變高時，下列敘述何者正確？(A)畫面中的字型會相對變大，且視窗會相對變小(B)畫面中的字型會相對變小，且視窗會相對變大(C)畫面中的字

12-歷屆統測計概試題彙編 (94-100)

型與視窗都會相對變小(D)畫面中的字型與視窗都會相對變大

- 3 D 在 Microsoft PowerPoint 簡報軟體中，若將簡報儲存為可在瀏覽器中顯示的 Web 畫面，則儲存後的檔案類型為：(A).ppt(B).pps(C).pot(D).htm
- 3 B 在 PowerPoint 中，下列哪一種功能可以一次設定簡報檔案中所有投影片的格式？(A)表格(B)母片(C)投影片切換(D)投影片版面配置
- 3 A 下列有關 Windows XP 作業系統中「控制台」功能的敘述，何者不正確？(A)若按「系統」圖示，則可設定電腦的日期和時間(B)若按「顯示」圖示，則可設定螢幕的解析度(C)若按「電源選項」圖示，則可設定省電功能(D)若按「新增/移除程式」圖示，則可變更或移除程式
- 3 C 在 Windows XP 中，下列哪一個檔案搜尋條件無法找到檔名為 University.ppt 的檔案？(A)\*.ppt(B)U\*.\*(C)U\*w\*.ppt(D)U\*y.p\*
- 3 D 下列哪種作業系統最適合在 PDA 或智慧型手機上使用？(A)MSDOS/Windows 3.1(B)Windows 2003/Windows 2008(C)Windows 98/Windows XP(D)Windows CE/Windows Mobile
- 3 D 在 Microsoft Word 文書處理軟體中，下列何種檢視模式不會出現尺規？(A)Web 版面配置(B)整頁模式(C)標準模式(D)大綱模式
- 3 A 在 Windows XP 中，下列哪一種副檔名不是影像圖片檔？(A)bat(B)gif(C)png(D)tif
- 3 B 下列哪一種軟體，可以讓使用者在網路上即時互相呼叫、傳遞訊息及進行聊天？(A)FTP(B)ICQ(C)Outlook(D)Telnet
- 3 B 在 Microsoft Excel 試算表軟體中，下列有關函數功能的敘述，何者正確？(A)ADD 函數主要用來計算總和(B)AVERAGE 函數主要用來計算平均值(C)COUNT 函數主要用來計算欄位數目(D)RANGE 函數主要用來計算排名
- 3 C 下列何者是作業系統的功能？(A)程式編譯(B)郵件管理(C)輸出入管理(D)電腦病毒管理
- 3 D 表(一)的 Excel 表格中，在儲存格 C1 中鍵入下列哪一項內容，會讓儲存格 C1 顯示出 60 這個數值？(A)=SUM(A1:B2)(B)=AVERAGE(A1:B2)(C)=AVERAGE(A1,B2)(D)=SUM(A2,B1:B2)
- 3 D 因儲存磁區分散造成讀取硬碟資料的速度明顯變慢，應使用下列何種 Windows XP 的軟體工具以提升硬碟存取速度？(A)磁碟清理(B)磁碟分割(C)磁碟掃瞄(D)磁碟重組
- 3 B 下列敘述何者正確？(A)123.300.2.6 為一正確的 IP 位址(B)Outlook Express 可用來傳送檔案(C)FTP 為一電子佈告欄軟體(D)PowerPoint 為一資料庫管理軟體
- 3 B 下列檔案中，何者不是圖片檔案格式？(A)test.bmp(B)test.mdb(C)test.gif(D)test.tif
- 3 C 下列何者不屬於系統軟體？(A)Assembler(B)C++ Compiler(C)DBMS(D)DOS
- 3 A 在 Windows XP 中，下列何種功能可以自動偵測新增硬體，並安裝適當的驅動程式？(A)Plug&Play(B)ODBC(C)OLE(D)Windows Update
- 3 D 在 Windows XP 中搜尋檔案或資料夾時，下列何者不是可使用的搜尋選項？(A)檔案大小(B)檔案日期(C)檔案名稱(D)檔案作者
- 3 B 在 PhotoImpact 中，下列哪一項工具主要是用來選取具有相似顏色的區域？(A)貝茲

曲線工具(B)魔術棒工具(C)套索工具(D)標準選取工具

- 3 B 在 WindowsXP 的一個資料夾中有 a.txt、3b.doc、開會.xls 三個檔案，在檔案總管中以檔名遞減為排序條件，下列何者為這三個檔案的正確排序結果？(A)3b.doc、a.txt、開會.xls(B)開會.xls、a.txt、3b.doc(C)3b.doc、開會.xls、a.txt(D)a.txt、3b.doc、開會.xls
- 3 A 下列何者為開放原始碼的作業系統？  
(A)Linux(B)PalmOS(C)EPOS(D)WindowsMobile
- 3 D 在多人使用的作業系統中，下列何者為一般身分使用者可被允許操作的動作？(A)執行電腦系統關機(B)刪除別人的檔案(C)建立新的使用者帳號(D)修改自己的密碼
- 3 C 在 MicrosoftExcel 工作表中，若 A1,A2,A3 儲存格的值分別為 30,50,40，則下列敘述何者正確？(A)若 A4 儲存格的公式為=SUM(A1:A3)，則 A4 儲存格將顯示 70(B)若 A4 儲存格的公式為=SUM(A1,A3)，則 A4 儲存格將顯示 120(C)若 A4 儲存格的公式為=COUNT(A1:A3)，則 A4 儲存格將顯示 3(D)若 A4 儲存格的公式為=MAX(A1,A3)，則 A4 儲存格將顯示 50
- 3 A 下列何種資訊最有可能是儲存於電腦主記憶體內的機械碼指令？  
(A)0101001000000111(B)ADDAL#11(C)PRINT"VisualBasic"(D)STANDUPPLEASE
- 3 A 在 WindowsXP 中，下列哪一種工具最適合用來刪除資源回收桶中的檔案？(A)清理磁碟(B)磁碟重組(C)檢查磁碟(D)製作備份
- 3 D 在 Windows 作業系統中，下列哪一個項目可以使每一個檔案及資料夾都能各自佔據磁區上單一且連續的空間？(A)磁碟清理(B)檔案及設定轉移精靈(C)檔案相容性精靈(D)磁碟重組工具
- 3 C 表(二)的 Excel 表格中，若儲存格 A3 中存放公式「=A1+\$A\$2」，我們將此儲存格複製後貼到儲存格 B3，則儲存格 B3 的公式計算值為何？(A)110(B)130(C)150(D)170
- 3 A 在 WindowsXP 中，下列哪一種檔案屬性，最適合表示只能讀取該檔案，而不能任意修改其內容？(A)唯讀(B)保存(C)隱藏(D)加密
- 3 B 在 MicrosoftWord 中，做分欄設定時，每一欄的寬度最少需要幾個字元？  
(A)1(B)3(C)5(D)7
- 3 D 伺服器所使用的 Linux 作業系統通常屬於下列何種類型？(A)單人單工(B)單人多工(C)多人單工(D)多人多工
- 3 C 下列何者不是 WindowsXP 中「InternetProtocol(TCP/IP)內容」的設定選項？(A)子網路遮罩(B)預設開道(C)主機名稱(D)慣用 DNS 伺服器
- 3 A 下列敘述何者正確？(A)MicrosoftAccess 為一資料庫管理軟體(B)MicrosoftFrontPage 為一檔案傳輸軟體(C)SSL 為一全球資訊網網頁瀏覽器軟體(D)Winzip 為一電子郵件軟體
- 3 C 下列哪一種應用軟體，最適合用來處理影像？  
(A)Access(B)FrontPage(C)PhotoImpact(D)PowerPoint
- 3 C 下列哪一種軟體是將原始程式碼公開且允許他人使用與修改？(A)免費軟體(B)共享軟體(C)自由軟體(D)公用軟體
- 3 C 在 MicrosoftPowerPoint 簡報軟體中播放投影片時，按下列何鍵無法切換到下一頁投影片？(A)滑鼠左鍵(B)鍵盤之 Enter 鍵(C)鍵盤之↑鍵(D)鍵盤之 N 鍵
- 3 C 下列有關 UNIX 作業系統的敘述，何者不正確？(A)UNIX 是由美國貝爾(Bell)實驗室

14-歷屆統測計概試題彙編 (94-100)

設計完成(B)UNIX 可攜性強，可跨平台使用(C)UNIX 屬於單人多工作業系統  
(D)UNIX 同時提供文字模式與圖形使用者介面

- 3 A WindowsServer2003 屬於下列哪一種作業系統？(A)多人多工(B)多人單工(C)單人多工(D)單人單工
- 3 A TrendMicroPC-Cillin 是屬於下列何種軟體？(A)電腦防毒軟體(B)資料壓縮軟體(C)資料庫管理軟體(D)檔案傳輸軟體
- 3 D WindowsServer2003/WindowsServer2008 適合作為網路伺服器作業系統，是因為屬於哪一種作業方式？(A)單人單工(B)單人多工(C)多人單工(D)多人多工
- 3 C 在 WindowsXP 的 D 磁碟根目錄下有資料夾 dir1 及 dir2，且資料夾 dir1 中含有檔案 a.txt。在檔案總管中，先選取資料夾 dir1，再選「編輯/剪下」，接著進入資料夾 dir2，然後再選「編輯/貼上」。動作完成後，下列敘述何者正確？(A)沒有任何改變(B)資料夾 dir1 仍在 D 磁碟根目錄下，但是檔案 a.txt 被移到資料夾 dir2 中(C)資料夾 dir1 變成資料夾 dir2 的子資料夾，而此子資料夾包含檔案 a.txt(D)資料夾 dir1 變成資料夾 dir2 的子資料夾，而檔案 a.txt 被移到 D 磁碟根目錄下
- 3 B 下列關於使用 MicrosoftOutlookExpress 在電子郵件中加入「超連結」的敘述，何者正確？(A)每封郵件只能加入一個超連結(B)系統會自動幫超連結加上底線(C)郵件本文中只要有底線的文字都是超連結(D)只能點選功能表上的「插入/超連結」來加入超連結
- 3 A 下列何者不是即時通訊軟體？(A)Blog(B)ICQ(C)MSNMessenger(D)Skype
- 3 D 在 MicrosoftPowerPoint 簡報軟體播放簡報過程中，若欲中途結束播放，則可按下列何鍵？(A)Alt 鍵(B)Ctrl 鍵(C)Del 鍵(D)Esc 鍵
- 3 B 每年財政部國稅局都會提供報稅程式讓納稅義務人下載使用，此項軟體是屬於下列何種軟體？(A)公共軟體(B)免費軟體(C)共享軟體(D)試用軟體
- 3 B 下列有關 WindowsXP 資源回收筒的敘述，何者不正確？(A)可以還原檔案(B)資源回收筒中的檔案絕不會被自動刪除(C)有容量限制(D)可以設定不要將檔案移到資源回收筒，在移除檔案時立即執行刪除
- 3 A 解壓縮軟體 WinRAR 是下列哪一種軟體？(A)共享軟體(shareware)(B)免費軟體(freeware)(C)自由軟體(opensourcesoftware)(D)公用軟體(publicdomainsoftware)
- 3 C 下列哪一個作業系統，在同一個時間只允許一位使用者執行單一個程式？(A)UNIX(B)Linux(C)MS-DOS(D)WindowsXP
- 3 A 在 Windows 作業系統中，記錄檔案在磁碟中所有資訊之檔案配置表的簡稱為何？(A)FAT(B)FDD(C)FIX(D)FSB
- 3 D Linux 作業系統是屬於下列哪一種類型的作業系統？(A)單人單工(B)單人多工(C)多人單工(D)多人多工
- 3 D 關於 WindowsXP 作業系統中提供的功能，下列敘述何者錯誤？(A)磁碟重組工具可以提高磁碟存取的效能(B)清理磁碟可以清除暫存檔案(C)WordPad 可以編輯.txt 檔以及.doc 檔(D)預設的解壓縮程式可解.rar 檔

- | 單元 | 答案 | 題幹  |
|----|----|---|
| 4  | D  | 在設計程式時，若要重複執行程式的某個部分，則採用下列何種結構最為合適？(A)循序結構(B)選擇結構(C)樹狀結構(D)迴圈結構   |
| 4  | D  | 下列 BASIC 程式片段，執行之後的顯示結果為何？<br>Sum=0ForI=1to3Sum=I*2NextIPrintSum(A)12(B)8(C)10(D)6  |
| 4  | C  | 下列哪一個 VisualBasic 的運算式執行後，可以獲得"5 月 1 日"的結果？<br>(A)Left("20110501",6)+"月"+Left("20110501",8)+"日"(B)Mid("20110501",1,6)+"月"+Mid("20110501",1,8)+"日"(C)Mid("20110501",6,1)+"月"+Mid("20110501",8,1)+"日"(D)Right("20110501",3)+"月"+Right("20110501",1)+"日" |
| 4  | D  | 下列何者不是使用流程圖輔助程式設計的優點？(A)易於掌控重點，減少錯誤(B)有助於偵錯(C)有助於程式日後的維護(D)使用流程圖所輔助設計的程式，於電腦上執行必然快速   |
| 4  | D  | 在 VisualBasic 程式中，想要宣告一個數值變數用來儲存成績資料的平均值，精確度必須達小數點後兩位，那麼在 Dim 的指令中，應該要使用下列哪一種資料型態？<br>(A)Byte(B)Integer(C)Long(D)Single   |
| 4  | B  | 下列何者是演算法所必須具備的特性之一？(A)開放性(Openness)(B)有限性(Finiteness)(C)一致性(Consistency)(D)不可分割性(Atomicity)   |
| 4  | D  | 下列 VisualBasic 程式片段執行時，會在哪裡產生錯誤？<br>ConstAAsInteger=2DimBAsIntegerB=1A=B(A)ConstAAsInteger=2(B)DimBAsInteger(C)B=1(D)A=B  |
| 4  | A  | 若執行以此程式流程圖所撰寫之程式後，所得的正確 d 值為何？(A)8(B)9(C)16(D)23  |
| 4  | D  | ○1 代表編譯程式原始碼、○2 代表編寫程式原始碼、○3 代表載入可執行程式碼、○4 代表產生程式目的碼、○5 代表連結程式目的碼，下列何種順序是正確的程式編寫與編譯過程？(A)○2○5○3○1○4(B)○2○5○1○4○3(C)○2○1○5○4○3(D)○2○1○4○5○3  |
| 4  | D  | 在 VisualBasic 中，下列哪一種資料型態所佔用的記憶體空間最多？(A)整數(Integer)(B)長整數(LongInteger)(C)單精準度浮點數(Single-precisionFloating-point)(D)倍精準度浮點數(Double-precisionFloating-point)  |
| 4  | A  | 下列 VisualBasic 程式片段執行後，s 之值為何？<br>DimiAsInteger=20,sAsStringSelectCaseiCaseIs>10s="a"Case10To30s="b"Case15,20s="c"Case20s="d"EndSelect(A)"a"(B)"b"(C)"c"(D)"d"  |
| 4  | C  | 根據 VisualBasic 變數與常數命名的規則，下列何者是正確的變數或常數名稱？<br>(A)Case(B)Sub(C)Tha(D)Then  |
| 4  | C  | 下列流程圖的執行結果，變數 c 之輸出值為何？(A)4(B)5(C)6(D)7   |
| 4  | C  | 下列何者為給定之 VisualBasic 程式片段執行後的結果？<br>A=1:B=5WhileB<10B=B+2*AA=A+1WendPrintB(A)5(B)7(C)11(D)15  |
| 4  | C  | 當利用結構化程式設計的法則進行程式編寫時，下列何種流程圖的圖形不適用於循序結構之設計？(A)(B)(C)(D)   |
| 4  | C  | 下列繪製流程圖的動作中，何者最容易造成設計的錯誤？(A)流程圖的繪製必定加入起始與結束的符號(B)用帶箭頭的流程線來標示工作處理的流向(C)當流程圖較大且複雜時，須儘量將所有圖形繪製於同一張設計紙上，並使用畫線交叉的方式標示，   |

16-歷屆統測計概試題彙編(94-100)

以減少使用連接符號(D)一般使用方形符號來標示處理的工作

- 4 D 設計程式時，為表達流程圖或演算法所代表的指令執行過程，可以使用一種介於自然語言與程式語言之間的表示法，稱之為？(A)二進碼(B)對照碼(C)機器碼(D)虛擬碼
- 4 C 執行下列 VisualBasic 語言片段程式的結果為何？  
 $S=0$ ForX=1to2ForY=1to3S=S+1NextY S=S+2NextXPrintS(A)4(B)6(C)10(D)30
- 4 A 在 VisualBasic 中執行 PrintRight(Left("ABCDE",3),2)其結果為何？  
(A)BC(B)CD(C)DE(D)CDE
- 4 B 如圖(二)所示，程式流程圖中存在何種錯誤？(A)輸出的變數個數較設定初始值的變數個數少(B)缺少判斷符號使得程式無法在有限的執行步驟內完成(C) $S=S+A$  的指令語法不明確(D)初始值設定不正確導致無法產生運算結果
- 4 B 下列何者為給定之 VisualBasic 程式片段執行後的結果？  
Month=12Money=150R=Money\MonthPrintR(A)6(B)12(C)13(D)15
- 4 B 下列何者為給定之 VisualBasic 程式片段執行後的結果？  
X=12:Y=4IFX<YThenM=XElseM=YPrintM(A)12(B)4(C)1(D)0
- 4 C 有關下列 VisualBasic 程式碼的執行結果，何者正確？  
(A)2(B)4(C)7(D)9PrivateSubForm\_Activate()ClsA=4:B=5:C=6C=A+B\*2Mod3+2PrintC  
EndSub
- 4 B 下列哪一種程式語言所撰寫的程式，在執行前無須先經過組譯、直譯或編譯的程序？  
(A)組合語言(B)機器語言(C)物件導向語言(D)程序性高階語言
- 4 D 執行下列 VisualBasic 程式片段後，A(0)的值為何？  
DimA(5),KAsIntegerA(5)=0A(4)=2ForK=5To2Step-1A(K-2)=A(K)+A(K-1)NextK(A)2(B)4(C)6(D)10
- 4 D 如圖(一)所示，若 N 為一正偶數，則流程圖最後列印出的 S 值為何？  
(A) $S=1+2+\dots+N$ (B) $S=2+4+\dots+N$ (C) $S=1+3+\dots+N$ (D) $S=1+2+\dots+N/2$
- 4 A 在 VisualBasic 的整合式開發環境中，下列哪一個區域，最適合用來在表單上建立一個按鈕物件？(A)工具箱(B)工作清單(C)專案總管(D)即時運算視窗
- 4 A 有關下列 VisualBasic 程式碼的執行結果，何者正確？  
PrivateSubForm\_Activate()A=43:B=20C=A\B:GoToRESULTD=A Mod BRESULT:Print  
C,DEndSub(A)2(B)20(C)23(D)2.15-3
- 4 A 下列 VisualBasic 的程式碼，執行後的結果為何？  
PrivateSubForm\_Activate()ClsA=4:B=2:C=2C=A+2\*B^CPrintCEndSub(A)12(B)20(C)24(D)144
- 4 C 下列何者不是結構化程式設計的控制結構之一？(A)循序結構(B)選擇結構(C)宣告結構(D)重複結構
- 4 B 下列有關流程圖的敘述，何者正確？(A)程式設計師可以利用流程圖代替編寫程式(B)流程圖的缺點是當符號很多時佔空間且難修改(C)流程圖通常是由下而上由右至左繪製(D)流程圖無助於程式的除錯、修改與維護
- 4 D 下列流程圖如圖(二)執行後的結果，變數 j 的輸出值為何？(A)5(B)6(C)7(D)8
- 4 B 下列 VisualBasic 程式片段執行後，J 的值為何？  
J=0FORK=1TO5FORL=KTO5J=J+K\*LNEXTLNEXTK(A)134(B)140(C)174(D)225



- 4 D 以下是一個體重評估的 VisualBasic 程式片段，假設小明和小華的身高和體重相同，都是  $height=160$ ， $weight=54$ ，但是小明的性別  $sex="M"$ ，而小華的  $sex="F"$ ，若由以下程式進行評估，執行之後 evaluation 的結果分別為何？
- ```
Dim standard,height,weight As Integer
Dim sex,evaluation As String
If sex="M" Then standard=(height-80)*0.7 Else standard=(height-70)*0.6 End If
Select Case weight-standard
Case Is > 0
evaluation="太胖"
Case Is < 0
evaluation="太瘦"
Case Else
evaluation="適中"
End Select
```
- 小明和小華 evaluation 的結果都是"太瘦"(B)小明和小華 evaluation 的結果都是"太胖"(C)小明 evaluation 的結果為"適中"，而小華 evaluation 的結果為"太胖"(D)小明 evaluation 的結果為"太瘦"，而小華 evaluation 的結果為"適中"
- 4 A 在 VisualBasic 中，運算式  $10.5 \setminus (3.5 + 2^{\text{Fix}(2.8)})$  之結果為何？(A)6(B)7(C)10(D)11
- 4 D 在下列物件導向語言的特性中，哪一種特性是指每一個物件都包含許多不同「屬性」及眾多針對不同「事件」而回應的「方法」？(A)抽象性(abstraction)(B)多型性(polymorphism)(C)繼承性(inheritance)(D)包裝性(encapsulation)
- 4 A 下列 VisualBasic 程式片段，若在輸入資料的訊息交談視窗中，輸入的數值(在下列程式的第 2 行)為 5，請計算該程式片段的執行結果。<第 1 行> $K=0$ <第 2 行> $Q=\text{InputBox}(\text{"輸入數值"})$ <第 3 行> $\text{While } K < 5$ <第 4 行> $Q=K+1$ <第 5 行> $K=K+1$ <第 6 行> $\text{Wend}$ <第 7 行> $\text{Print } K$ (A)5(B)6(C)0(D)10
- 4 A 下列哪一個 VisualBasic 的運算式執行後的計算結果值為 3？(A) $5 \setminus (2 + 2^0)$ (B) $5/2 + 5 \text{ Mod } 2$ (C) $5 - 2 = 3$ (D)"2"+"1"
- 4 B VisualBasic 語言的執行畫面，如圖(三)所示，是哪一項指令執行的結果？(A) $\text{MsgBox}(\text{"成績公佈"}, \text{vbOKCancel} + \text{vbInformation}, \text{"國文成績 90"})$ (B) $\text{MsgBox}(\text{"國文成績 90"}, \text{vbOKCancel} + \text{vbInformation}, \text{"成績公佈"})$ (C) $\text{MsgBox}(\text{"成績公佈"}, \text{vbYesNo} + \text{vbInformation}, \text{"國文成績 90"})$ (D) $\text{MsgBox}(\text{"國文成績 90"}, \text{vbYesNo} + \text{vbInformation}, \text{"成績公佈"})$
- 4 D 下列 VisualBasic 程式片段執行後，X 之值為何？  
 $\text{Dim } X \text{ As Boolean}$  $X = \text{NOT FALSE AND TRUE OR FALSE OR TRUE}$ (A)FALSE(B)NOT(C)OR(D)TRUE
- 4 D 下列何種資料結構的資料元素存取方式是先進先出(FirstInFirstOut)？(A)陣列(B)雙向串列(C)堆疊(D)佇列
- 4 C 下列 VisualBasic 程式片段執行後，T 的值為何？  
 $T=0$  $U=0$  $\text{DOWHILE } U < 30$  $\text{IF } U \text{ MOD } 2 = 1$  $\text{THEN } T = T + U$  $\text{ENDIF}$  $U = U + 1$  $\text{LOOP}$ (A)256(B)240(C)225(D)196
- 4 B 下列何者為給定之 VisualBasic 程式片段執行後的結果？  
 $A=1$  $B=3$  $T=A$  $A=B$  $\text{Print } A/B$ (A)0(B)1(C)2(D)3
- 4 D 執行下列 VisualBasic 語言片段程式的結果為何？  
 $T=0$  $\text{FOR } P = -9.8$  $\text{TO } 7.7$  $\text{STEP } 3$  $\text{IF } P < 0$  $\text{THEN } T = T + \text{INT}(P)$  $\text{ENDIF}$  $\text{NEXT } P$  $\text{PRINT } T$ (A)-18(B)-19(C)-21.2(D)-22
- 4 A  
 $X=1$  $Y=150$  $Z=56.25$  $B=Z/(Y/100)^2$  $\text{If } (X \text{ Mod } 2 \neq 0)$  $\text{Then}$  $\text{If } B < 26$  $\text{Then}$  $\text{Print "ma"}$  $\text{Else}$  $\text{Print "mb"}$  $\text{EndIf}$  $\text{ElseIf } B < 24$  $\text{Then}$  $\text{Print "fa"}$  $\text{Else}$  $\text{Print "fb"}$  $\text{EndIf}$  $\text{EndIf}$ (A)ma(B)mb(C)fa(D)fb

18-歷屆統測計概試題彙編 (94-100)

- 4 D 設計 VisualBasic 程式時，若在表單上建立按鈕物件，則該按鈕物件至多會出現多少個控制點，供程式設計師拖曳以調整按鈕物件的大小？(A)2(B)4(C)6(D)8
- 4 B 結構化程式設計通常由循序、選擇及重覆結構組成，下列何者不是其主要的特點？(A)從上而下將程式分解成多個程式模組(B)每一個程式模組都具有多個入口及出口(C)每一個程式模組分別負責一件獨立的工作(D)簡化程式的複雜度
- 4 C 在物件導向程式語言中，父類別和子類別之間可以擁有相同名稱但不同功能的方法(method)，此種特性稱為：(A)封裝(encapsulation)(B)繼承(inheritance)(C)多型(polymorphism)(D)委派(delegation)
- 4 B 下列何者不是一般的高階語言程式編譯器(compiler)，在編譯高階語言原始程式碼時，會進行的編譯步驟？(A)原始程式碼之掃描(B)修正原始程式碼的錯誤語法(C)語法語意分析(D)產生中間碼或目的碼
- 4 B 下列何者為給定之 VisualBasic 程式語言函數執行後的結果？PrintLen("中華民國") (A)2(B)4(C)6(D)8
- 4 C 下列 VisualBasic 語言運算式之值，何者正確？(A)「 $(3>4) \text{ Or } (2<>5)$ 」值為 False(B)「 $7\sqrt{3}+7*3$ 」值為 22(C)「 $3+4 \text{ Mod } 2+5$ 」值為 8(D)「 $"12"+"34"$ 」值為 46
- 4 A 下列 VisualBasic 程式片段，執行後的結果為何？  
Dim S As Integer Dim I As Integer S=0:I=0 While(I<10) S=S+1 I=I\*2+1 Wend Print S (A)4(B)6(C)8(D)10
- 4 D 關於 VisualBasic 的表單事件 Paint 的敘述，下列何者正確？(A)該事件發生在表單被印表機列印時(B)該事件發生在表單被記憶體儲存時(C)該事件發生在表單上的 Paint 按鈕被按一下時(D)該事件發生在表單被搬動、放大或覆蓋表單的物件被移開時
- 4 D 下列 VisualBasic 程式語言之變數宣告，佔用記憶體空間最大者為何？(A)Dim AA%(B)Dim AA&(C)Dim AA!(D)Dim AA#
- 4 C 圖(一)代表何種流程圖符號？(A)處理程序(B)報表輸出(C)連接符號(D)副程式
- 4 C 下列 BASIC 程式敘述，何者可獲得 2 的 3 次方之運算結果？(A)Print 2\*3(B)Print 2+3(C)Print 2^3(D)Print 2\3
- 4 B 下列 BASIC 程式片段，執行之後的顯示結果為何？  
AA=5:BB=10 If AA<BB Then AA=BB Print AA (A)5(B)10(C)50(D)2
- 4 C 如圖(二)所示，流程圖結束後，VarP 之值為何？(A)114(B)120(C)130(D)155
- 4 (CD) 下列 VisualBasic 表單中，共使用幾個控制物件(表單本身不計)？(A)4(B)7(C)8(D)12
- 4 A 在 VisualBasic 中，下列字串運算的結果為何？  
Left("access",1)+Choose(3,"i","si","pp","imp")+Right("grill",1)+Mid("next",2,1) (A)"apple"(B)"asign"(C)"sign"(D)"simple"
- 4 A 下列 VisualBasic 程式片段，若執行後 power 之值為 8，則 X 之值應設為多少？  
Dim i, power, N, X As Integer i=1:power=1:N=3:X=\_\_\_\_\_ Do While i<=N power=power\*Xi i=i+1 Loop (A)2(B)4(C)6(D)8
- 4 A 結構化程式設計，是一種由上而下且模組化的設計方法。下列關於每一個模組所擁有之出入口的敘述，何者正確？(A)單一入口、單一出口(B)單一入口、多個出口(C)多個入口、單一出口(D)多個入口、多個出口
- 4 B 執行下列 VisualBasic 語言片段程式的結果為何？

`X=110IfX<100ThenY=1ElseY=2IfX>120ThenY=3EndIfEndIfPrintY(A)1(B)2(C)3(D)110`

- 4 C 程式中「Fora=5To 終值 Step 增加值」之「終值」應為何？(A)-2(B)-1(C)1(D)2
- 4 C 在 VisualBasic 中，下列哪一個控制項，可以用來提供使用者輸入文字資料，也可以用來顯示文字資料？(A)標籤(Label)(B)指令按鈕(CommandButton)(C)文字方塊(TextBox)(D)圖片方塊(PictureBox)
- 4 D 在電腦程式語言的演進過程中，機器語言屬於第一代語言，組合語言屬於第二代語言。下列關於機器語言及組合語言在不同電腦中使用的敘述，何者正確？(A)需使用相同的機器語言和相同的組合語言(B)需使用相同的機器語言和不同的組合語言(C)需使用不同的機器語言和相同的組合語言(D)需使用不同的機器語言和不同的組合語言
- 4 B 續上題，要將上一題的程式改以 For 迴圈指令取代，下列程式第 4 行之中有 X、Y 和 Z 等三個變數，應該在行號 3 同一行後方撰寫哪一行指令指定其值，才能獲得相同的結果？  
`1Dimi,Ans,X,Y,ZAsInteger2Ans=134Fori=XToYStepZ5IfiMod2=0Then6Ans=Ans*i7EndIf8Next(A)X=1:Y=3:Z=10(B)X=1:Y=10:Z=3(C)X=3:Y=10:Z=1(D)X=10:Y=1:Z=3`
- 4 A 執行下列 VisualBasic 語言片段程式的結果為何？  
`S=0ForX=1to3ForY=X+1to3S=S+1NextYNextXPrintS(A)3(B)4(C)6(D)9`
- 4 A 在 VisualBasic 中，如果我們要改變標籤控制物件(Label)上的標題文字(Caption)，則我們應該使用下列哪一個視窗？(A)屬性視窗(PropertiesWindow)(B)專案總管視窗(ProjectExplorer)(C)表單配置視窗(FormLayoutWindow)(D)監看視窗(WatchWindow)
- 4 A 下列 BASIC 程式片段，執行之後的顯示結果為何？  
`DimAAAsIntegerAA=50PrintAA(A)50(B)5(C)0(D)AA`
- 4 A 下列何者不是「物件導向程式設計」的特性？(A)機密性(B)封裝性(C)繼承性(D)多形性
- 4 D 下列 BASIC 程式敘述，何者為計算  $5*4*3*2*1$  的正確表示法？  
 (A)Print5!(B)Print5^5(C)Print5!.1(D)Print5\*4\*3\*2\*1
- 4 B 執行下列 VisualBasic 程式碼，若出現提示符號時輸入數值 100，則正確結果為何？  
`PrivateSubForm_Activate()n=0a=InputBox("inputdata")Whilea>0a=a-n^2n=n+1WendPrintn-1EndSub(A)6(B)7(C)8(D)9`
- 4 A 在 VisualBasic 執行下列那一項指令的結果為假(False)？  
 (A)PRINT(3>2)XOR(4>3)(B)PRINT(NOT(4>5))XOR(5>6)(C)PRINT((3>4)XOR(5>4))AND(7>6)(D)PRINT((6>5)AND(7>6))OR((3>4)AND(5>6))
- 4 B 若給定如下之 VisualBasic 副程式，則呼叫 Invest(3,15)會得到何種結果？  
`SubInvest(XAsInteger,YAsInteger)Ans=(X^2+YMod4)/3PrintAnsEndSub(A)3(B)4(C)12(D)15`
- 4 B 下列 VisualBasic 運算式，何者為真(True)？  
 (A)"abcd">"string"(B)(2>9)Or(3<8)(C)((9Mod4)>2)And(8<3)(D)Not((1<>2)Or(5=4))
- 4 B VisualBasic 中變數命名的規則及限制，下列何者不正確？(A)須以英文字母為起頭(A~Z 或 a~z)(B)變數名稱的字數沒有限制(C)不可使用保留字(D)英文字母大小寫並

無區別

- 4 D 有關下列 VisualBasic 程式碼的執行結果，何者正確？  
 (A)10(B)13(C)20(D)29  
 Private Sub Form\_Activate()  
 A=2:B=1  
 Print F(A,F(A,B))  
 End Sub  
 Function F(X,Y)  
 F=X^2+Y^2  
 End Function
- 4 C 下列 BASIC 程式敘述執行的結果為何？  
 Print 5^2+30/6-5  
 (A)10(B)30(C)25(D)55
- 4 B 執行下列 VisualBasic 語言片段程式的結果為何？  
 A=42  
 B=30  
 C=1  
 Do While C <> 0  
 C=A Mod B  
 If C <> 0 Then A=B  
 B=C  
 End If  
 Loop  
 Print B  
 (A)0(B)6(C)21(D)30
- 4 B 下列 VisualBasic 程式片段，執行後的結果為何？  
 Dim A(3,3) As Integer  
 For I=1 To 3  
 For J=1 To 3  
 A(I,J)=A(I-1,J-1)+(I+J)\*2  
 Next J  
 Next I  
 Print A(3,3)  
 (A)16(B)24(C)30(D)36
- 4 A 執行下列 VisualBasic 語言片段程式的結果為何？  
 S=0  
 For K=1 to 4  
 S=S+(K Mod 2)  
 Next K  
 Print S  
 (A)2(B)4(C)6(D)10
- 4 A 以下是「奇偶數判別」演算法的 3 個敘述：敘述○1：輸入一個正整數值 N；敘述○2：如果 R=1，則輸出 N 為奇數，否則輸出 N 為偶數；敘述○3：將 N 除以 2，求餘數 R；下列何者是正確的演算法執行步驟？  
 (A)○1○3○2(B)○1○2○3(C)○3○2○1(D)○3○1○2
- 4 D 下列何者為給定之 VisualBasic 程式語言函數執行後的結果？  
 Print Int(-3.6)  
 (A)3(B)4(C)-3(D)-4
- 4 C 以下是一個加上行號的 Do 迴圈指令 VisualBasic 程式片段，執行後 Ans 之值為何？  
 1 Dim i, Ans As Integer  
 2 Ans=13  
 i=14  
 Do While i <= 105  
 If i Mod 2 = 0 Then  
 6 Ans=Ans\*i  
 7 End If  
 8 i=i+39  
 Loop  
 (A)9(B)14(C)40(D)280
- 4 D 下列何者不屬於 VisualBasic 程式語法中資料型態的符號？  
 (A)String(B)Boolean(C)Date(D)Int
- 4 C 下列 VisualBasic 程式片段，執行後的結果為何？  
 A=1:B=1  
 Do A=A+B  
 Select Case A  
 Case Is < 10: A=A\*2  
 Case Is > 10: A=A+3  
 End Select  
 B=B+1  
 Loop Until B > 5  
 Print A  
 (A)18(B)25(C)33(D)42
- 4 C 圖(二)所示的流程圖符號，其意義為何？  
 (A)輸入(B)處理(C)註解(D)顯示
- 4 C 執行下列 VisualBasic 語言片段程式的結果為何？  
 S=0  
 X=1  
 For K=1 to 4  
 S=S+X  
 X=X\*2  
 Next K  
 Print S  
 (A)4(B)7(C)15(D)30
- 4 A 右列 5 個程式設計步驟：○1 分析需求與問題；○2 程式測試與除錯；○3 撰寫程式說明文件；○4 撰寫程式碼；○5 處理程序設計。下列何種順序是正確的設計步驟？  
 (A)○1○5○4○2○3(B)○1○4○5○2○3(C)○1○3○4○5○2(D)○1○2○3○4○5
- 4 A 程式中「For a=5 To 終值 Step 增加值」之「增加值」應為何？  
 (A)-2(B)-1(C)1(D)2
- 4 C 下列何者為給定之 VisualBasic 程式片段執行後的結果？  
 A=2  
 B=3  
 S=A^B+Abs(A-B)  
 Print S  
 (A)7(B)8(C)9(D)10
- 4 C 在物件導向的程式設計中，子類別會具備父類別的基本特性(包括屬性和方法)，此種特性稱為：  
 (A)封裝性(B)抽象性(C)繼承性(D)多態性
- 4 D 執行下列 VisualBasic 語言片段程式的結果為何？  
 Dim A(5) as integer  
 A(1)=0  
 A(2)=1  
 For K=3 to 5  
 A(K)=K+A(K-1)-A(K-2)  
 Next K  
 Print A(5)  
 (A)4(B)5(C)7(D)8

- 4 B 執行 VisualBasic 運算式  $3^2 * 2 - 10 \text{Mod} 4 / 2$  所得之結果為何? (A)17(B)18(C)80(D)81
- 4 A 在 VisualBasic 中，關於運算的優先順序，下列何者正確? (A)算術運算>關係運算>邏輯運算(B)關係運算>邏輯運算>算術運算(C)邏輯運算>算術運算>關係運算(D)關係運算>算術運算>邏輯運算
- 4 C 下列何種程式語言無法宣告資料型態? (A)C(B)VisualBASIC(C)機器語言(D)COBOL
- 4 D 下列有關程式語言之敘述，何者不正確? (A)組合語言為低階語言(B)JAVA 程式可以在不同作業系統間移植(C)物件導向語言具封裝、繼承與多型特性(D)組合語言不需經過組譯即可執行
- 4 A 在 VisualBasic 程式語言中，下列何者不符合變數名稱的命名規則?  
(A)5A\_B(B)ABD\$(C)FOR5(D)PRIN

單元 答案 題幹

- 5 A 行動電話所使用的無線耳機，最常採用下列哪一種通訊技術？  
(A)Bluetooth(B)RFID(C)Wi-Fi(D)WiMAX
- 5 D 下列哪一個網域名稱(DomainName)是屬於我國政府機關所擁有的網域名稱？  
(A)www.twn.org(B)www.tw.gov.com(C)www.cwb.gov.org(D)www.cwb.gov.tw
- 5 A 下列何種區域網路(LocalAreaNetwork)的佈線方式，係各電腦間經由中央控制設備(例如：集線器或伺服器)連繫，而易於集中管理？(A)星狀拓樸(B)環狀拓樸(C)半圓狀拓樸(D)匯流排拓樸
- 5 D IP位址：224.224.224.224，請問是屬於哪一等級的IP位址？  
(A)ClassA(B)ClassB(C)ClassC(D)ClassD
- 5 B 下列何者是一種無線網路的傳輸媒介？(A)光纖(B)紅外線(C)雙絞線(D)同軸電纜
- 5 D 下列關於網域名稱的敘述，何者正確？(A)www.business.org.uk 是英國的一個商業團體(B)www.cow.mil.jp 是日本的一個牛奶協會(C)www.network.net.au 是奧地利的一個網路組織(D)www.usc.edu 是美國的一個學術單位
- 5 C 下列何種伺服器主要是提供檔案上傳或下載的服務？(A)SMTP 伺服器(B)DNS 伺服器(C)FTP 伺服器(D)DHCP 伺服器
- 5 C 下列何種通訊協定提供郵件傳輸的服務？(A)ARP(B)ICMP(C)SMTP(D)SNMP
- 5 D 關於 OSI 七層網路架構模式的敘述，下列何者正確？(A)網路層負責兩點之間的資料傳送(B)會議層負責資料格式的轉換(C)傳輸層負責將資料轉換成封包(D)實體層定義網路硬體的傳輸媒介與規格
- 5 D 下列哪一種無線網路採用 IEEE802.16 通信協定，可以提供高頻寬及約 50 公里的長距離資料傳輸？(A)Bluetooth(B)RFID(C)Wi-Fi(D)WiMAX
- 5 C 下列各種通訊協定的說明，何者不正確？(A)ARP 是負責將 IP 位址轉換成實體位址的通訊協定(B)DHCP 是提供動態分配 IP 位址服務的通訊協定(C)Telnet 是提供傳送網頁所用的通訊協定(D)SMTP 是提供電子郵件傳送服務的通訊協定
- 5 B 網際網路之 TCP 協定，相當於 OSI 七層模型中的哪一層功能？(A)會議層(B)傳輸層(C)網路層(D)資料鏈結層
- 5 B 有關網際網路通訊協定的敘述，下列何者不正確？(A)IP 為 Internet 的網路層通訊協定(B)POP3 為電子郵件外送的通訊協定(C)HTTP 為 WWW 的通訊協定(D)TELNET 為遠端登錄的通訊協定
- 5 C URL 的表示規則為「通訊協定://伺服器名稱/檔案路徑/檔案名稱」，其中哪一個部分用來表示「以該 URL 所連結之伺服器」的服務性質？(A)檔案路徑(B)檔案名稱(C)通訊協定(D)伺服器名稱
- 5 C 關於網路中 CSMA/CD 協定，下列敘述何者不正確？(A)連接到區域網路上各節點的電腦，都可以接收資料(B)每個節點的電腦要傳送資料前，會先偵測網路內是否有其他資料正在進行傳輸(C)取得權限(token)的電腦才能傳送資料，所以不會有資料碰撞(collision)的情形發生(D)常應用於乙太網路(Ethernet)架構
- 5 B 在 OSI 七層網路通訊協定架構中，下列何層負責處理資料的轉換(包括將資料編碼、壓縮、解壓縮、加密、解密等)，並建立上層可以使用的格式？(A)資料連結層(DataLinkLayer)(B)表示層(PresentationLayer)(C)會議層(SessionLayer)(D)傳輸層

(TransportLayer)

- 5 C 當資料經由傳輸媒體到達電腦時，便需要藉由網路卡接收，而每張網路卡都有唯一的位址號碼，此稱之為？(A)IP 位址(B)邏輯位址(C)實體位址(D)節點位址
- 5 B 一般常見的 IP 位址是由幾個位元組(byte)所組成？(A)2(B)4(C)6(D)8
- 5 D 在 Windows 作業系統中，以手動方式設定 TCP/IP 網路連線，設定項目包含 IP 位址、子網路遮罩及下列何種設備的 IP 位址？(A)集線器(Hub)(B)橋接器(Bridge)(C)交換器(Switch)(D)閘道器(Gateway)
- 5 D 關於 ADSL 寬頻上網的敘述，下列何者正確？(A)ADSL 提供同步數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收必須同步(B)ADSL 提供非同步數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收必須不同步(C)ADSL 提供對稱數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收速率相同(D)ADSL 提供非對稱數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收速率不同
- 5 A 下列選項，何者是正確的 IP 位址？  
(A)1.1.1.1(B)1.256.1.1(C)1024.3.6.1(D)10.3a.ff.42.20.56
- 5 B 下列關於電子郵件的敘述，何者正確？(A)傳送電子郵件時，只能附加傳送文字檔(B)傳送新郵件時，可以填寫一個以上的收件者(C)POP3 通訊協定提供寄發及接收電子郵件的功能(D)電子郵件帳號主要由使用者名稱與網路名稱所組成
- 5 B 網路傳輸專線：T1 的傳輸速率為何？(A)每秒傳送 1.544×1000000bytes(B)每秒傳送 1.544×1000000bits(C)每分鐘傳送 1.544×1000000bytes(D)每分鐘傳送 1.544×1000000bits
- 5 C 目前 IP 位址(IPv4)被區分為幾個等級(class)？(A)3(B)4(C)5(D)6
- 5 B 關於目前 IPv4 網路位址不足的問題，下列敘述何者正確？(A)IPv4 網路位址使用 32 位元，因此又發展出 64 位元網路位址的 IPv6 標準(B)IPv4 網路位址使用 32 位元，因此又發展出 128 位元網路位址的 IPv6 標準(C)IPv4 網路位址使用 64 位元，因此又發展出 128 位元網路位址的 IPv6 標準(D)IPv4 網路位址使用 64 位元，因此又發展出 256 位元網路位址的 IPv6 標準
- 5 B 下列哪一種傳輸媒體的有效傳輸距離最短，且易受地形地物之干擾？(A)光纖(B)紅外線(C)雙絞線(D)同軸電纜
- 5 A 下列何者屬於無線通訊協定的範疇？  
(A)IEEE802.11b(B)IEEE802.3(C)IEEE802.5(D)IEEE802.6
- 5 C 下列何者為「中華民國行政院」的網址？  
(A)www.ey.com.tw(B)www.ey.edu.tw(C)www.ey.gov.tw(D)www.ey.org.tw
- 5 D 下列有關網路服務的介紹，何者正確？(A)BBS 主要提供部落格相關功能(B)E-mail 使用 POP3 通訊協定來寄發電子郵件(C)FTP 伺服器只能提供資料下載而不能提供資料上傳(D)WWW 可以將聲音及影像等資料放置在網頁中試
- 5 B 下列哪一個 IP 位址是屬於 B 級網路的等級？  
(A)62.100.5.2(B)129.17.22.25(C)193.6.8.5(D)210.99.56.32
- 5 D 電話或手機的傳輸模式，屬於下列何者？(A)單工傳輸(B)半單工傳輸(C)半雙工傳輸(D)全雙工傳輸
- 5 A 下列何種伺服器具有動態分配 IP 位址及提供相關網路設定的功能？  
(A)DHCPserver(B)FTPserver(C)Mailserver(D)Webserver

24-歷屆統測計概試題彙編 (94-100)

- 5 B TCP/IP 通訊協定提供下列哪兩層的功能？(A)應用層與傳輸層(B)傳輸層與網際網路層(A)網際網路層與網路存取層(D)網路存取層與實體層
- 5 B 下列何者屬於有線傳輸？(A)紅外線(B)光纖(C)微波(D)衛星
- 5 (BD)下列何者將資料傳輸區分成串列式傳輸和並列式傳輸？(A)資料包裝(B)頻道多寡(C)傳輸方向(D)傳輸順序
- 5 C 對於網際網路所提供的服務，下列有關通訊協定的敘述何者正確？(A)DHCP 通信協定主要是應用於網路電話(B)FTP 通信協定主要是應用於傳送電子郵件(C)HTTP 通信協定主要是應用於瀏覽全球資訊網(D)SMTP 通信協定主要是應用於檔案上傳或下載
- 5 A 下列有關網路防火牆(Firewall)的敘述，何者正確？(A)防火牆是一種用來防止駭客入侵的防護設備(B)防火牆是一種壓縮與解壓縮技術(C)防火牆是一種資料加解密技術(D)防火牆是一種電子商務的線上交易安全機制
- 5 B 若電子郵件地址為 cat@msa.hinet.net，則下列敘述何者正確？(A)IP 位址為 cat.msa.hinet.net(B)郵件伺服器為 msa.hinet.net(C)使用者的帳號為 cat@msa(D)使用者名稱為 msa.hinet.net
- 5 D 某個網站的 URL 開始為 https://，這代表該網站使用何種安全機制？(A)SAT(B)SAP(C)SET(D)SSL
- 5 C 下列有關 TCP/IP 的敘述，何者正確？(A)IP 主要工作是確保資料正確送達接收端，負責循序編碼和檢查錯誤(B)TCP 負責定義封包的格式、辨識目的地、路徑選擇、傳遞封包(C)TCP 是對應於 OSI 七層網路通訊協定中的傳輸層(TransportLayer)協定(D)IP 是對應於 OSI 七層網路通訊協定中的資料連結層(DataLinkLayer)協定
- 5 D 下列有關非對稱數位用戶線路(ADSL,AsymmetricDigitalSubscriberLine)的敘述，何者不正確？(A)可以雙向傳載(上傳與下載)(B)可以同時使用電話及上網，且不會相互干擾(C)是透過現有的電話線路連接至電信公司的機房(D)資料上傳與下載速度相同
- 5 B 區域網路中，常有以下之規格：1000BaseT、100BaseT、10BaseT，請問下列何者正確？(A)T 指的是傳輸時間(B)數字 10 指的是 10Mbps(C)數字 100 指的是 100bits(D)Base 指的是網路基礎架構
- 5 A 全球定位系統主要是利用下列哪一項網路傳輸媒介？(A)微波(B)光纖(C)同軸電纜(D)紅外線
- 5 A 下列何種網路設備可以作為區域網路與廣域網路連接時的橋樑？(A)路由器(Router)(B)中繼器(Repeater)(C)集線器(Hub)(D)數據機(Modem)
- 5 A 使用者資料元協定(UserDatagramProtocol,UDP)是屬於 TCP/IP 網路架構的哪一層協定？(A)傳輸層(B)應用層(C)網路層(D)連結層
- 5 A 一群同學同住一棟房舍中，使用一部集線器將所有電腦連接起來形成一個區域乙太網路，則該網路最可能為下列哪種拓樸(Topology)？(A)星狀(B)環狀(C)網狀(D)匯流排
- 5 B 下列哪一種網路拓樸，在資料傳送過程中，需要使用記號或權杖(Token)，來決定網路傳輸媒體的使用權？(A)星狀(B)環狀(C)樹狀(D)匯流排
- 5 D 下列哪一種網際網路服務，最適合同時呈現文字、圖片、聲音及動畫？(A)Archie(B)BBS(C)FTP(D)WWW



- 5 C 下列何種電腦犯罪模式，是針對特定主機不斷且持續發出大量封包，藉以癱瘓系統？  
(A)木馬攻擊(B)網路蠕蟲攻擊(C)阻絕攻擊(D)隱私竊取