

系所組別	考試科目
數媒系動畫組二年級	電子計算機概論

※本考題 可使用 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

全部有100題每題1分
答錯題扣一分直到零分

- 1.一般衡量電腦執行速率，主要是比較下列哪一個單元？ ①輸入單元 ②輸出單元 ③記憶單元 ④中央處理單元。
- 2.程式經編譯(Compile)後，不會產生下列那一種輸出？ ①診斷訊息(Diagnostic Message) ②列印原始程式(Source Program Listing) ③可執行模組(Executable Module) ④目的模組(Object Module)。
- 3.編寫程式的一般流程為何？ ①編譯(Compile),執行(Execution),連接/載入(Link/Load) ②編譯,執行,連結/載入 ③編譯,連結/載入,執行 ④連結/載入,編譯,執行。
- 4.下列那一個不是一般使用者進入及連接網際網路所必需具備的？ ①一個使用者帳號 ②一個密碼 ③撥接帳號 ④FTP 軟體。
- 5.磁碟每一面都由很多同心圓組成，這些同心圓稱為 ①磁區(Sector) ②磁軌(Track) ③磁頭(Head) ④磁柱(Cylinder)。
- 6.下列何者是「可程式唯讀記憶體」之縮寫？ ①PROM ②BIOS ③RAM ④ROM。
- 7.«BIOS(基本輸入輸出系統)»通常儲存於下列何種記憶體中？ ①軟碟 ②硬碟 ③ROM ④RAM。
- 8.關於「網際網路(internet)」的敘述，下列何者正確？ ①Internet 是起於 40 年代 ②Internet 是國際的範圍 ③Internet 只是現成可用於防禦部門和研究大學 ④internet 使用者數目可無限制擴張。
- 9.鍵盤是屬於 ①輸出設備 ②輸出媒體 ③輸入設備 ④輸入媒體。
- 10.下列何者屬於輔助記憶體？ ①RS-232 介面卡 ②算術邏輯單元 ③控制單元 ④磁碟機。
- 11.有關「CPU」的描述，下列何者有誤？ ①個人電腦的 CPU 一定是 16 位元 ②CPU 中具有儲存資料能力的是暫存器 ③一部電腦中可以有二個以上的 CPU ④一部電腦的執行速度主要是由 CPU 的處理速度決定。
- 12.«程式計數器(Program Counter)»的作用為何？ ①存放錯誤指令的個數 ②存放資料處理的結果 ③存放程式指令 ④存放下一個要被執行的指令位址。
- 13.可以直接被電腦接受的語言是 ①機器語言 ②組合語言 ③C 語言 ④高階語言。
- 14.以電腦通訊傳輸媒體的傳輸速度而言，下列何種介質最快？ ①雙絞線 ②光纖 ③電話線 ④同軸電纜。
- 15.在個人電腦中，磁碟機存取資料時，何者可為其存取單位？ ①DPI ②Sector ③Track ④bit。
- 16.下列何者不屬於週邊設備？ ①印表機 ②CPU ③鍵盤 ④CD-ROM。
- 17.關於「CD-ROM 光碟機」之描述，下列何者正確？ ①只能用來錄音樂 ②只能讀取預先灌錄於其內的資料 ③可備份硬式磁碟機中的資料 ④能讀寫各種媒體資料。
- 18.下列何種設備可將類比(Analog)信號與數位(Digital)信號互相轉換？ ①前置處理機 ②多工機 ③傳真機 ④數據機。
- 19.專門對資料進行運算及比對的是那一個單元的工作？ ①I/O ②暫存器 ③ALU ④DOS。
- 20.微秒(Microseconds)是計量電腦速度的微小時間單位之一，一微秒等於 ①千分之一秒 ②十萬分之一秒 ③萬分之一秒 ④百萬分之一秒。
- 21.算術及邏輯單元負責執行所有的運算，而主記憶體與 ALU 之間的資料傳輸，由誰負責監督執行？ ①監督程式 ②主記憶體 ③控制單元 ④輸入輸出裝置。
- 22.下列何者是「中央處理單元」的英文縮寫？ ①I/O ②PLC ③CPU ④UPS。
- 23.«資料處理(Data Processing)»的基本作業是 ①輸出、處理、輸入 ②輸入輸出、處理、列印 ③輸入、處理、輸出 ④輸入輸出、顯示、列印。
- 24.負責電腦開機時執行系統自動偵測及支援相關應用程式具輸入輸出功能的元件是 ①DOS ②BIOS ③I/O ④RAM。

轉後頁

系 組 別	考 試 科 目
數媒系動畫組二年級	電子計算機概論

※本考題 可使用 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

25. 下列那一項不屬於 Internet 的服務？ ①BBS ②WWW ③e-mail ④Download
- Microsoft 公司的原版軟體。
26. 將類似資料收集起來於固定時間一起處理的作業方式稱為 ①連線處理 ②批次處理 ③即時處理 ④分時處理。
27. 電子計算機的記憶體容量之大小與 2 的次方有關，所謂 1M 是指 2 的幾次方？
①15 ②10 ③20 ④50。
28. 下列那一個不屬於「全球資訊網」的簡稱？ ①W3 ②WWW ③Web server ④TripleW。
29. 電源關掉後，記憶體內之資料內容仍然存在的記憶體稱為 ①RAM ②DRAM ③SRAM ④ROM。
30. 將電路的所有電子元件，如電晶體、二極體、電阻等，製造在一個矽晶片上之電腦元件稱為 ①電晶體 ②真空管 ③積體電路(Integrated Circuit) ④中央處理單元(CPU)。
31. 使用 Windows XP 的「網路上的芳鄰」，無法分享下列那一項？ ①區域網路上的其他電腦的檔案 ②區域網路上的其他電腦上的印表機 ③區域網路上的其他伺服器 ④區域網路上的數據機。
32. 以下那一個不是 Windows XP 提供的通訊協定？ ①TCP/IP ②NetBEUI ③IPX/SPX 相容通訊協定 ④NetRom。
33. 以下那一個不是在安裝 Windows XP 時必須要注意的要素？ ①是否已安裝音效 ②記憶體是否足夠 ③CPU 速度 是否為 233MHz 以上 ④硬碟可用空間是否夠大。
34. 關於在「Windows XP 安裝 USB 介面的硬體」的敘述，下列何者錯誤？ ①系統會自動偵測到硬體，並啟動「找到新硬體精靈」 ②要關機才能將硬體接上連接埠 ③不可接到 IEEE 1394 的連接埠 ④USB 支援隨插即用。
35. Windows XP 使用的長檔名，不能含下列那個字元？ ①空白 ②* ③【 ④\$。
36. 要使用下列那一組按鍵，可以顯示「開始」功能表？ ①Alt+Shift ②Ctrl+Esc ③Ctrl+Alt ④Alt+Esc。
37. Windows XP 使用的長檔名的檔案不能夠在下列那一種作業系統中被開啓？
①MS-DOS ②Windows NT ③OS/2 ④UNIX。
38. 當 Windows XP 的長檔名轉成 8.3 格式時，會將主檔名的第幾個字元變成~符號
①第 4 個 ②第 5 個 ③第 6 個 ④第 7 個。
39. 在 Windows XP 下執行「命令提示字元」後，要切換視窗或全螢幕顯示模式，可以使用鍵盤？ ①Ctrl+Shift ②Alt+Enter ③Ctrl+Tab ④Alt+F4。
40. 當要離開 Windows XP 並關閉電腦，以下何種方式為正確的方式？ ①按 PC 上的 Reset 鍵 ②關閉 PC 上的電源 ③使用開始功能表的電腦關機指令 ④按 Ctrl+Alt+Delete 鍵。
41. 下列何者屬於惡意破壞？ ①人為怠慢 ②擅改資料內容 ③系統軟體有誤 ④系統操作錯誤。
42. 在資訊安全的種類中，有關媒體出入管制項目，是屬於下列何者的重要項目之一？ ①實體安全 ②資料安全 ③程式安全 ④系統安全。
43. 下列何者不是電腦病毒的特性？ ①駐留在主記憶體中 ②具特殊的隱秘攻擊技術 ③關機或重開機後會自動消失 ④具自我拷貝的能力。
44. 在個人電腦上，下列那一種比較不會被病毒感染？ ①可執行檔 ②啓動磁區 ③硬碟分割磁區 ④資料檔。
45. 電腦病毒的侵入是屬於？ ①機件故障 ②天然災害 ③惡意破壞 ④人為過失。
46. 除了經由軟碟機外，感染病毒可能的途徑還有？ ①鍵盤 ②網路 ③螢幕 ④印表機。
47. 下列何者為資料安全首要考慮的項目？ ①程式之變更管理 ②檔案機密等級分類 ③消防設備 ④門禁管制。
48. 「減少因系統元件當機的影響」是屬於？ ①變更管理 ②能量管理 ③復原管理 ④績效管理。
49. 「訂定災害防治標準作業程序及重要資料的備份」是屬何種時期所做的工作？ ①過渡時期 ②災變前 ③災害發生時 ④災變復原時期。

世新大學 99 學年度二年級轉學生招生考試試題卷

第 7 頁共計 5 頁

系 組 別	考 試 科 目
數媒系動畫組二年級	電子計算機概論

※本考題 可使用 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

50. 災變復原計劃，不包括下列何者之參與？ ①程式設計人員 ②非組織內之使用人員 ③系統操作人員 ④資料處理人員。
51. 一般高速印表機之印表速度的計量單位為何？ ①LPS(Line Per Second) ②CPS(Character Per Second) ③DPI(Dot Per Inch) ④TPI(Track Per Inch)。
52. 下列哪一個元件不屬於輔助儲存元件？ ①硬碟 ②光碟 ③隨身碟 ④記憶體。
53. 下列中文輸入法中，何者不是注音符號輸入法之衍生方法？ ①漢音輸入法 ②輕鬆輸入法 ③嚙蝦米輸入法 ④國音輸入法。
54. 電腦名詞「BBS」是指 ①電子郵件 ②電子佈告欄 ③區域網路 ④網際網路。
55. 電子商務中，所謂的「B2C」是指下列何者的交易關係？ ①公司對公司 ②客戶對公司 ③客戶對客戶 ④公司對客戶。
56. 電腦終端機的畫面發生上下跳動時，可調整下列那一個旋轉鈕以使畫面恢復穩定？
①V-WIDTH ②BRIGHT ③V-HOLD ④V-SIZE。
57. I/O 裝置、CPU 與記憶體間之資料傳送，經由系統匯流排傳送，下列何者不是系統匯流排？ ①資料匯流排 ②位址匯流排 ③通用匯流排 ④控制匯流排。
58. 微處理器與外部連接之各種訊號匯流排，何者具有雙向流通性？ ①資料匯流排 ②狀態匯流排 ③控制匯流排 ④位址匯流排。
59. 下列何種網路的應用可呈現圖片、語音、動畫的效果？ ①BBS ②Eudora ③FTP ④WWW。
60. 在 Internet 上的每一台電腦主機都有一個唯一的識別號這個識別號就是 ①CPU 編號 ②帳號 ③IP 位址 ④PROXY。
61. IP 位址通常是由四組數字所組成的，每組數字之範圍為何？ ①0~999 ②0~127 ③0~255 ④0~512。
62. 在電腦系統中，下列有關儲存容量單位的敘述何者錯誤？
①1GB=1024MB ②1TB=1024GB ③1KB=1024TB ④1MB=1024KB。
63. 一般而言，我們說 PC 有 4MB 主記憶體，指的是 ①4096 bytes ROM ②4096 bytes RAM ③4096 KB ROM ④4096 KB RAM。
64. 假設某一部個人電腦之記憶體容量為 512MB，則該記憶體容量等於 ①512000KB ②1GB ③524288KB ④2GB。
65. 下列那一種記憶體內的資料會隨電源中斷而消失？ ①RAM ②ROM ③PROM ④EPROM。
66. 在家中使用中電信的「隨選視訊系統」，應具備下列何種裝置？ ①印表機 ②光筆 ③數據機 ④投影機。
67. 一般若要使用 Internet，為了安全性與保密性，必須要有密碼及 ①帳號 ②信用卡號 ③身份證字號 ④學號才能進入。
68. 將軟體程式利用硬體電路方式儲存於 ROM、PROM 或 EPROM 中，此種「微程式規劃(Micro-programming)」技術，我們稱之為 ①硬體 ②軟電路 ③軟體 ④韌體。
69. 下列何者為循序存取(Sequential Access)的輸出入媒體？ ①可抽取式硬碟(Hard Disk) ②磁帶(Tape) ③磁片(FloppyDisk) ④光碟(CD-ROM)。
70. 磁碟片中的資料不能順利讀取時，可能發生的原因很多，下列那一個敘述是不正確的？ ①磁碟控制介面可能故障 ②磁碟片發霉 ③磁頭髒了需要清潔 ④顯示介面卡可能故障。
71. 假設某一 CPU 共有 20 條位址線，請問可定址出之實體記憶空間為 ①1MB ②512KB ③16MB ④64KB。
72. 設 A 為 bit，B 為 Record，C 為 Field，D 為 Character，通常在電腦內所佔空間的大小，由小到大之順序為 ①ABCD ②ADCB ③ACDB ④ACBD。
73. RS-232C 介面是屬於 ①序列式介面 ②顯示介面 ③搖桿介面 ④並列式介面。
74. 在主記憶體中，提供程式執行輸入或輸出敘述，存取資料記錄的暫時儲存區，稱之為 ①緩衝區 ②記錄區 ③磁區 ④控制區。

轉後頁

世新大學 99 學年度二年級轉學生招生考試試題卷

第 4 頁共計 5 頁

系 組 別	考 試 科 目
數媒系動畫組二年級	電子計算機概論

※本考題 可使用 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

75. 條碼閱讀機屬於 ①輸出設備 ②CPU ③輸入設備 ④記憶設備。
76. 倍速是用來衡量光碟機的讀寫速度，DVD 光碟機是以多少來表示單倍速？
①1024KB/S ②1350KB/S ③1500KB/S ④1200KB/S。
77. 有一台唯讀式 CD 光碟機，外觀標示有「52X」字樣，表示此光碟機其資料讀取速度為
①52KB/S ②7.6MB/S ③5.2MB/S ④20MB/S。
78. 「全球資訊網(World Wide Web)」使用最普遍的是那一種格式？ ①.doc ②.htm ③.txt ④.dbf。
79. 下列那一種輸出用媒體可重複執行多次寫入資料？ ①打孔卡片 ②唯讀光碟片 ③微縮影片 ④磁帶。
80. 「數位影音光碟機」的簡稱為 ①DVD ②CD ③HD ④FD。
81. 下列何者為預防電腦犯罪最應做之事項？ ①資料備份 ②建立資訊安全管制系統 ③維修電腦 ④和警局連線。
82. 關於「防治天然災害威脅資訊安全措施」之敘述中，下列何者不適宜？ ①設置防災監視中心 ②經常清潔不用除濕 ③設置不斷電設備 ④設置空調設備。
83. 關於「資訊之人員安全管理措施」中，下列何者不適宜？ ①銷毀無用報表 ②訓練操作人員 ③每人均可操作每一電腦 ④利用識別卡管制人員進出。
84. 關於「軟體系統安全措施」之敘述中，下列何者不適宜？ ①設置密碼 ②專人管理 ③可隨時讓磁片進出 ④操作手冊、說明文件保存完整。
85. 關於「預防電腦病毒的措施」之敘述中，下列敘述何者錯誤？ ①常用掃毒程式偵測 ②不使用來路不明的磁片 ③可拷貝他人有版權的軟體 ④3.5 吋(inch)磁片設定在防寫位置。
86. 關於「預防電腦病毒的措施」之敘述中，下列何種方式較不適用？ ①常用掃毒程式檢查，有毒即將之清除 ②常與他人交流各種軟體磁片 ③常做備份 ④開機時執行偵毒程式。
87. 下列那一種程式具有自行複製繁殖能力，能破壞資料檔案及干擾個人電腦系統的運作？ ①電腦遊戲 ②電腦病毒 ③電腦程式設計 ④電腦複製程式。
88. 「大腦病毒(Brain)」屬於何型病毒？ ①混合型 ②作業系統型 ③程式檔案型 ④開機型病毒。
89. 電腦螢幕上出現「兩隻老虎」唱歌，但不會破壞檔案的病毒為？ ①惡性病毒 ②良性病毒 ③頑皮性病毒 ④開機型病毒。
90. 下列何者不屬於資訊安全的威脅？ ①天然災害 ②人為過失 ③存取控制 ④機件故障。
91. 下列作業中，那一項並非作業系統所提供之功能？ ①分時作業(Time-sharing) ②多工作業(Multitasking) ③程式翻譯作業(Language Translation) ④多工程式作業(Multi-programming)。
92. 作業系統(Operating System)之主要目的，是為幫助使用者更有效率及更方便的使用電腦的硬體資源，下列那一項不是一種作業系統的名稱？ ①Windows ②Linux ③PL/1 ④UNIX。
93. 下列作業系統中，何者沒有支援圖型化界面？ ①OS/2 ②UNIX ③MS-DOS ④Windows XP。
94. 電腦中，一個 24x24 點的中文字型，在記憶體中共佔用了多少位元組？ ①48 ②72 ③64 ④24。
95. Windows XP 的檔案目錄是採用下列何種結構？ ①直線狀 ②環狀 ③樹狀 ④星狀。

世新大學 99 學年度二年級轉學生招生考試試題卷

第 5 頁共計 5 頁

系 組 別	考 試 科 目
數媒系動畫組二年級	電子計算機概論

※本考題 可使用 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

96. 下列何者是多人多工的作業系統？ ①Windows ②CP/M ③UNIX ④MS-DOS。
97. 在「命令提示字元」下，無法執行下列那一種格式的檔案？ ①.BAT 檔 ②.EXE 檔
③.SYS 檔 ④.COM檔。
98. 下列那一種印表機一定無法列印中文字？ ①菊輪式印表機 ②噴墨式印表機 ③雷
射印表機 ④點矩陣式印
表機。
99. 何種副檔名的檔案其內容包含控制硬體操作的裝置資訊或指令檔？ ①exe ②bat ③
inf ④tmp。
100. 在 Windows XP 中，使用下列何種技術讓電腦能夠更容易辨識出此硬體裝置？ ①
PCMCIA ②Plug & Play
③IDE ④SCSI。