

# 105 學年度第 1 學期北區二十所技專校院聯合招收

## 五年制專科各年級轉學生考試

四年級 計算機概論試題 准考證號碼:

注意  
事項

1. 本試題共 40 題，每題 2.5 分，共 100 分。
2. 所有試題都是單一選擇題，每題都有(A)、(B)、(C)、(D) 四個不同選項。
3. 本試題答錯不倒扣。

【第一面】

1. 下列名詞中，何者的意涵為將經常變動的內容，如部落格、新聞等提供給訂閱者的服務？  
(A) Internet Service Provider (B) Personal Area Network  
(C) Really Simple Syndication (D) Unshielded Twisted Pair
2. 在 VB 程式中，Rnd (1)可產生一亂數( $0 \leq \text{Rnd}(1) < 1$ )，下列何者可產生一個介於 10 和 20 範圍之間(含 10 和 20)的整數？  
(A)  $10 + \text{Int}(11 * \text{Rnd}(1))$  (B)  $10 + \text{Int}(10 * \text{Rnd}(1))$   
(C)  $10 + \text{Int}(21 * \text{Rnd}(1))$  (D)  $10 + \text{Int}(20 * \text{Rnd}(1))$
3. 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
4. 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\*
5. 下列哪一項軟體，無法編輯網頁程式？  
(A) 記事本 (B) WordPad (C) 小畫家 (D) Word
6. 一個邏輯閘，若有任一輸入為 1 時，其輸出為 0，則此邏輯閘為  
(A) XOR 閘 (B) OR 閘 (C) NOR 閘 (D) AND 閘
7. 假如統一入學測驗開放考生網路查榜之日，網站因為駭客利用攻擊程式在瞬間產生大量的封包攻擊查榜主機導致考生無法連線查榜，此網路攻擊稱為？  
(A) DOS (B) QL Injection (C) hishing (D) SS
8. 法律和隱私權的議題是電子商務的哪一個範疇？  
(A) 技術標準 (B) 公共政策 (C) 資訊傳播 (D) 一般商業服務
9. 下列何者可以快速改變投影片中文字的方向？  
(A) 變更投影片的色彩配置 (B) 套用簡報設計範本  
(C) 變更投影片的版面設定 (D) 變更投影片的版面配置

10. 下列關於擴增實境的敘述，何者正確？

- (A) 由人工智慧演化而來
- (B) 具有獨立思考的特性
- (C) 需要特殊的設備才能使用
- (D) 可將電腦產生的虛擬影像與真實世界中的環境相結合產生混合影像

11. 在 Windows 作業系統中，要將目前的倉頡輸入法切換成注音輸入法時，預設值為按下列哪一組按鍵？

- (A) Ctrl + Space (B) Ctrl + Alt (C) Shift + Space (D) Ctrl + Shift

12. 通常電腦中毒後，病毒會進入下列哪一個部分再藉機感染其他程式？

- (A) CPU (B) ROM (C) RAM (D) Flash Memory

13. RS-232C 介面是屬於

- (A) 序列式介面 (B) 搖桿介面 (C) 並列式介面 (D) 顯示介面

14. 下列有關網路設備的敘述，何者正確？

- (A) 交換器是用來轉換類比訊號與數位訊號
- (B) 橋接器是用來連接同一個區域網路內的多部電腦
- (C) 路由器是用來定義在區域網路上的位置
- (D) 閘道器是用來連接不同類型的通訊協定

15. 川原想要購買棒球帽，他透過網際網路進行線上商品的瀏覽與訂貨，請問這是屬於電子商務四流中的哪一種流程？

- (A) 金流 (B) 商流 (C) 資訊流 (D) 物流

16. 在 Visual Basic 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(Command Button)  
(C) 文字方塊(Text Box) (D) 圖片方塊(Picture Box)

17. MS PowerPoint 所提供的「版面配置」主要功用為何？

- (A) 讓不同的投影片可套用不一樣色彩 (B) 提供投影片的瀏覽及管理  
(C) 設定投影片上元件的編排方式 (D) 強化切換投影片時的特效

18. 欲用 Google 網站搜尋台灣教育機構網域(edu.tw)中有關 ADSL 的網頁，請問下列何項查詢字串最適合？

- (A) ADSL site:edu.tw (B) area:edu.tw ADSL  
(C) ADSL www.edu.tw (D) www.edu.tw ADSL

19. 在 Windows XP 預設系統中，下列何者可用於監測本機網路的使用狀況？

- (A) 工作管理員 (B) 裝置管理員 (C) 協助工具管理員 (D) 檔案管理員

▲ 注意背面尚有試題 ▲

【第二面】

- 20.關於在「Windows XP 安裝 USB 介面的硬體」的敘述，下列何者錯誤？  
(A) 系統會自動偵測到硬體，並啟動「找到新硬體精靈」  
(B) 要關機才能將硬體接上連接埠  
(C) 不可接到 IEEE 1394 的連接埠  
(D) USB 支援隨插即用
- 21.CSS(Cascading Style Sheets，階層樣式表)最主要的目的為何？  
(A) 壓縮網頁 (B) 資料庫搜尋  
(C) 定義顯示效果 (D) 提供快速下載檔案
22. GIF Animator 這套應用程式的主要用途是什麼？  
(A) 影像處理 (B) 動畫製作 (C) 圖片管理 (D) 文書處理
- 23.在 MS PowerPoint 中，下列有關表格的應用，何者有誤？  
(A) 利用『插入／表格』插入一表格物件  
(B) 可設定表格的欄數和列數  
(C) 設定後的表格無法移動位置和改變大小  
(D) 同一張投影片中可同時有多個表格設計
- 24.16 位元不帶正負號數值，其能表示的範圍為？  
(A) -32768～32767 (B) 0～65535 (C) -65536～65536 (D) 0～32767
- 25.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) 隨機存取記憶體 (C) 數位相機記憶卡 (D) 快取記憶體
- 26.以 VB 撰寫主控台程式，想讓使用者輸入資料，應使用下列哪一項功能？  
(A) Console.Read (B) Console.WriteLine (C) TextBox (D) Button
- 27.下列何者為常見的 MPEG-4 編碼器？  
(A) AU (B) DivX (C) RA (D) WMV
- 28.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
- 29.可以直接被電腦接受的語言是  
(A) 機器語言 (B) 高階語言 (C) C 語言 (D) 組合語言
- 30.編輯 Microsoft Word 文件時，最適合檢視頁面中文字、圖片和其他物件的位置，編輯頁首及頁尾，以及調整版面邊界等的模式為？  
(A) 整頁模式 (B) Web 版面配置 (C) 標準模式 (D) 大綱模式
- 31.下列何者為 VB 2010 的方案檔案類型的副檔名？  
(A) .vbp (B) .sln (C) .frm (D) .exe

(32.下列何者不是 Microsoft Word 2003 檢視文件的方法？

- (A) 整頁模式檢視 (B) Web 版面配置檢視  
(C) 報告模式檢視 (D) 標準模式檢視

33.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

34.下列資訊系統有幾項較適合採用即時處理①火車網路購票系統②自動櫃員機③網路銀行轉帳④網路線上成績查詢系統⑤信用卡帳單⑥公車動態資訊系統？

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

35.下列哪一種屬於開放格式的檔案類型？

- (A) fla (B) ufo (C) doc (D) txt

36.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

37.野口喜歡用 DV 紀錄生活週遭的大小事情，由於影片容量太大，因此將其存在行動硬碟(外接式硬碟)中，方便帶出去和朋友分享。請問野口要將行動硬碟和電腦連接時要透過下列哪一個連接埠？

- (A) PCI-E (B) USB (C) SATA (D) IDE

38.小美藉電話與同學討論旅遊的細節，此種資料通訊傳輸稱為？

- (A) 單工傳輸 (B) 全單工傳輸 (C) 半雙工傳輸 (D) 全雙工傳輸

39.下列何者是多人多工的作業系統？

- (A) Windows 98 (B) CP/M (C) UNIX (D) MS-DOS

40.在 VB 中， $-2^2 + 8 \text{ MOD } 5$  的運算結果為何？

- (A) 7 (B) -4 (C) -1 (D) 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	D	C	C	C	A	B	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	A	D	C	C	C	A	A	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	B	C	B	C	A	B	C	A	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	C	D	C	D	D	B	D	C	C