

**【A 卷】****中華電信股份有限公司 96 年新進從業人員遴選試題**

類別：工務類專業職(四)第三類專員

科目：計算機大意

\*請填寫入場通知書號碼：

注意：①作答前須檢查試卷與答案卡所標示之卷別(分 A、B 卷)是否一致，以及入場通知書號碼、桌角號碼、應試類組是否相符。

②本試卷正反兩頁共 50 題，每題 2 分，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答。

③本試卷之試題皆為單選選擇題，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

④答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

- 1.積體電路製程中，所謂奈米製程，此「奈米」是指下列何者？  
 ①  $10^{-3}$  公尺                      ②  $10^{-6}$  公尺                      ③  $10^{-9}$  公尺                      ④  $10^{-12}$  公尺
- 2.一般如 ABS 煞車系統、行動電話內之電腦晶片是屬於何種類型？  
 ①小型電腦(small coputer)                      ②迷你電腦(mini computer)  
 ③微型電腦(micro computer)                      ④嵌入式電腦(embedded computer)
- 3.下列何者不屬於系統軟體？  
 ① windows xp                      ② compiler                      ③ linker                      ④ office xp
- 4.目前日常生活中，所使用之非接觸式 IC 卡，如悠遊卡、門禁管制卡，是使用何種技術？  
 ① RFID                      ② GPS                      ③ VR                      ④ AI
- 5.將數位內容儲存在伺服器中，使用者以互動方式選擇要收看的節目，此種系統稱為：  
 ① POS                      ② VOD                      ③ STB                      ④ CAI
- 6.下列何者已不受著作權保護？  
 ① BBS 公佈之文章                      ②電子郵件內容                      ③公用軟體                      ④共享軟體
- 7.電腦螢幕的\_\_\_\_\_是以螢幕中圖素的數量用矩陣來表示及分類。空格中應為下列何者？  
 ①點距                      ②解析度                      ③視角                      ④LCD
- 8.電腦硬體中，哪兩單元合稱中央處理單元 CPU？  
 ① IU、OU                      ② ALU、CU                      ③ BIU、MU                      ④ EU、VU
- 9.下列何者介面不支援熱插拔功能(Hot swapping)？  
 ① USB                      ② IEEE 1394                      ③ SATA                      ④ PS/2
- 10.下列何種技術即所謂雙核心(Dual Core)技術？  
 ①將 2 個微處理器安裝於同一主機板上                      ②將南橋晶片及北橋晶片製作在同一晶片上  
 ③將 2 個運算核心安置在同一微處理器上                      ④將 L1 及 L2 快取記憶體製作在同一晶片上
- 11.記憶體為 DDR2 533，「533」所代表的意義為何？  
 ①內部真實工作頻率為 533MHz                      ②外部時脈頻率為 533MHz  
 ③記憶體容量為 533MB                      ④記憶體頻寬為 533MB/s
- 12.光碟機中，所謂 DVD combo 機，其功能為何？  
 ①可讀取 CD 及 DVD 片，可燒錄 CD 片                      ②可讀取及燒錄 CD 及 DVD 片  
 ③可讀取 CD 及 DVD 片，無燒錄功能                      ④僅可讀取 DVD 片
- 13.若相片沖印解析度為 300dpi，若要輸出 5 吋 x 7 吋的相片，希望影像完全不失真，則最少應購買多少畫素以上的數位相機？  
 ① 200 萬畫素                      ② 300 萬畫素                      ③ 400 萬畫素                      ④ 500 萬畫素
- 14.螢幕顯示解析度在 1024 x 768 模式下，要顯示全彩(24 bit)的顏色，則顯示卡記憶體至少需要多少位元組？  
 ① 2MB                      ② 3MB                      ③ 4MB                      ④ 5MB
- 15.電腦所有的資料處理工作最終都會轉化為哪一個單元的運算操作？  
 ①算術邏輯單元                      ②儲存單元                      ③輸入單元                      ④輸出單元
- 16.在 windows xp 桌面，按下滑鼠右鍵並點選〔內容〕選項，則相當於開啓控制台的哪一個項目？  
 ①系統                      ②顯示                      ③字型                      ④新增硬體
- 17.在 windows xp 中，要在〔檔案總管〕中能顯示隱藏檔或系統檔，可以在控制台中何選項中進行設定？  
 ①外觀與主題／資料夾選項／檢視                      ②外觀與主題／資料夾選項／檔案類型  
 ③外觀與主題／顯示／主題                      ④外觀與主題／顯示／設定值
- 18.作業系統可以同時開啓多個視窗或執行多個程式，是屬於哪一種功能？  
 ①多使用者作業處理                      ②多工作業處理                      ③批次作業處理                      ④離散作業處理
- 19.在 windows xp 中，開機時可以自動偵測新增硬體，並且安裝適當的驅動程式，是屬於哪一種功能？  
 ① Windows Update                      ② Plug & Play                      ③ Graphic User Interface                      ④ Muti - programming
- 20.在 windows xp 中，切換到命令提示字元模式下，要返回 windows xp 視窗模式，應執行哪一種命令？  
 ① escape                      ② quit                      ③ return                      ④ exit
- 21.對於資源回收筒，下列哪一個敘述錯誤？  
 ①刪除檔案時，不想讓檔案移至資源回收筒，可使用按鍵 **Shift+Delete**  
 ②清理資源回收筒之後，檔案就無法還原  
 ③刪除檔案時，檔案移至資源回收筒，並不佔硬碟空間  
 ④刪除隨身碟中之檔案，不會存放在資源回收筒
- 22.下列哪一個軟體，不能轉存成網頁格式之功能？  
 ① WordPad                      ② MS Excel                      ③ MS Power Point                      ④ PhotoImpact
- 23.在 MS word 中，在功能〔格式/亞洲方式配置〕選項下，沒有下列何項功能選項？  
 ①圍繞字元                      ②組排文字                      ③直向文字                      ④並列文字
- 24.在 MS word 中要編輯數學方程式，下列何者正確？  
 ①插入／物件／建立新物件／Microsoft 方程式編輯器  
 ②插入／檔案／建立新檔案／Microsoft 方程式編輯器  
 ③工具／自訂／指令／方程式編輯  
 ④工具／選項／編輯／方程式

【請接續背面】

25.在 MS word 中，有關合併列印功能，下列敘述何者錯誤？

- ①分為主文件及資料來源，同一主文件，可以同時開啓多個資料來源檔案
- ②資料來源可為 Word 表格、Excel 工作表或 Access 資料表
- ③合併列印精靈選項在〔工具／信件與郵件〕內
- ④插入合併欄位，將資料來源放入主文件，可合併成新文件或由印表機直接輸出

26.下列何種副檔名為可攜式文件檔案之類型？

- ① \*.doc
- ② \*.pdf
- ③ \*.frm
- ④ \*.rar

27.在 MS Excel 中，在數字儲存格中，若欄寬不足以顯示資料時，儲存格會以何種符號顯示？

- ① !!!!!
- ② ?????
- ③ #####
- ④ \*\*\*\*

28.在 MS Excel 中，要將數值依指定位數，取四捨五入，可以利用下列哪一個函數？

- ① ABS
- ② MOD
- ③ INT
- ④ ROUND

29.當 Windows xp 記憶體不夠用時，會使用哪種記憶體來提升效能？

- ①唯讀記憶體
- ②擴充記憶體
- ③虛擬記憶體
- ④延伸記憶體

30.在 MS Excel 中選取〔資料／排序〕時，最多可以同時設定幾個排序鍵？

- ① 2 個
- ② 3 個
- ③ 4 個
- ④ 5 個

31.在 MS Power Point 中，標準檢視模式內之三框式視窗，不包含下列哪一部份？

- ①投影片視窗
- ②備忘稿視窗
- ③講義視窗
- ④大綱視窗

32.在 MS Power Point 中，選項〔檢視／母片〕下，無下列哪一種母片？

- ①投影片母片
- ②備忘稿母片
- ③講義母片
- ④大綱母片

33.在 MS Power Point 中播放投影片時，按下列何鍵不會切換到下一張投影片？

- ①鍵盤之  鍵
- ②鍵盤之  鍵
- ③鍵盤之  鍵
- ④滑鼠左鍵

34.資料庫管理系統中，一般資料結構內容由小至大，下列順序何者正確？

- ①欄位(field) → 記錄(record) → 檔案(file) → 資料庫(database)
- ②檔案(file) → 記錄(record) → 欄位(field) → 資料庫(database)
- ③欄位(field) → 檔案(file) → 記錄(record) → 資料庫(database)
- ④記錄(record) → 欄位(field) → 檔案(file) → 資料庫(database)

35.下列應用軟體中，何者不屬於資料庫管理系統？

- ① Microsoft Access
- ② Microsoft SQL Server
- ③ Director
- ④ Oracle

36.在規劃資料庫時，將重複的資料減少至最低，此種過程稱之為何？

- ①結構化
- ②正規化
- ③模組化
- ④階層化

37.電腦網路中，主要功能為處理異質網路間的協定與資料格式轉換，下列何者為可連接特性不同網路之連接設備？

- ①集線器 Hub
- ②閘道器 Gateway
- ③橋接器 Bridge
- ④路由器 Router

38.電腦網路中，屬於「企業內部網路」，一般稱之為何？

- ① network
- ② internet
- ③ intranet
- ④ extranet

39.許多部電腦要共用一個 IP 位址同時連上網際網路，使用哪一種設備較為恰當？

- ①MODEM 數據機
- ②集線器 HUB
- ③動態主機配置 DHCP
- ④IP 分享器

40.網際網路提供的服務中，下列哪一項專供網路電話服務？

- ① BBS
- ② Blog
- ③ Ftp
- ④ Skype

41.電腦網路中，提供網域名稱與 IP 位址轉換之服務簡稱為何？

- ① DNS
- ② MSN
- ③ FTP
- ④ WWW

42.傳送郵件給許多人時，若不想讓收件者彼此之間知道收件者有哪些人，可以利用哪一項功能達成？

- ①副本
- ②密件副本
- ③數位簽章
- ④壓縮

43.下列應用軟體中，何者不是網頁編輯軟體？

- ① FrontPage
- ② Dreamweaver
- ③ Photoimpact
- ④ Namo

44.在程式語言中，整數變數若佔用 2 位元組的記憶體，則此變數可表示數值的範圍為何？

- ① -32767 ~ +32768
- ② -32767 ~ +32767
- ③ -32768 ~ +32767
- ④ -32768 ~ +32768

45.在 VB 程式語言中，變數名稱的命名，下列何者錯誤？

- ① IF3#
- ② B6\_c
- ③ 5NUM
- ④ DOG

46.下列何者不是網路防火牆的功能？

- ①使用者權限管理
- ②防止駭客入侵
- ③防範電腦病毒
- ④區域網路管理

47.系統發展過程有下列步驟：a.系統設計、b.系統分析、c.撰寫程式。下列順序由先而後何者正確？

- ① cba
- ② abc
- ③ bac
- ④ cab

48.數位資料傳輸之單位為何？

- ① Bits(binary digits)
- ② bps(bits per second)
- ③ dpi(dots per inch)
- ④ ips(million instructions per second)

49.目前噴墨印表機，四種墨水顏色為何？

- ①綠(green)、洋紅(magenta)、黃(yellow)、黑(black)
- ②青(cyan)、洋紅(magenta)、黃(yellow)、黑(black)
- ③青(cyan)、綠(green)、黃(yellow)、黑(black)
- ④青(cyan)、洋紅(magenta)、綠(green)、黑(black)

50.下列哪一種作業系統為開放原始碼以自由軟體的型態發行？

- ① Windows
- ② Unix
- ③ Linux
- ④ Macintosh