



【A卷】 台灣中油股份有限公司委託台灣金融研訓院辦理 98 年雇用人員甄選試題

專業科目：電腦常識【一般技術類】

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、應試類別是否相符。  
②本試卷正反兩頁共 80 題，每題 1.25 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。

- 電腦的基本輸入輸出系統 (BIOS) 是直接燒錄在積體電路(IC)上的控制程式，因此是屬於下列何者？  
①硬體 ②軟體 ③輔助記憶體 ④韌體
- 微秒 (μS) 是用來計算電腦速度的時間單位之一，請問一微秒等於下列何者？  
①千分之一秒 ②萬分之一秒 ③十萬分之一秒 ④百萬分之一秒
- Windows 檔案目錄系統採用下列哪一種結構？  
①直線圖 ②環狀 ③樹狀 ④星狀
- 目前大家習慣使用 IE 瀏覽器上網找資料，請問 IE 瀏覽器屬於 OSI 模型架構中的哪一層？  
①會議層 ②網路層 ③實體層 ④應用層
- 在乙太網路 (Ethernet) 規格 10BaseT 中的 T 指下列何者？  
①同軸電纜 ②雙絞線 ③光纖 ④紅外線
- 網路所使用的光纖軸心之材質為何？  
①玻璃 ②銅 ③合金 ④鋁
- 郵件帳號 abc@xxx.com.tw 中@的左邊代表下列何者？  
①郵件伺服器 ②網址 ③個人密碼 ④個人帳號
- 下列 Visual Basic 語言片段程式的執行結果為何？  
N = 0  
For I = 1 To 50  
If I Mod 15 = 0 Then  
N = N + 1  
End If  
Next I  
Print " N = "; N  
① N = 2 ② N = 3 ③ N = 4 ④ N = 5
- 依序執行下列敘述之後，其結果應該為何？  
S = 0  
For K = 1 To 10  
S = S + K  
Next K  
Print S ; K  
① 45 10 ② 55 10 ③ 45 11 ④ 55 11
- 「小華習慣用 Microsoft Word 來打報告」，其中 Microsoft Word 是一種：  
①硬體 ②系統軟體 ③應用軟體 ④韌體
- 一般網路上可免費下載到某些軟體的試用版，並在付費後可獲得完整功能，這種軟體稱之為何？  
①免費軟體 ②共享軟體 ③自由軟體 ④公用軟體
- 下列有關「USB」的敘述，何者錯誤？  
①一個 USB 埠可串接多個 USB 設備 ②具「熱插拔」特性  
③產品多以 10BaseT、100BaseT 等標示其傳輸速率 ④擁有隨插即用的功能
- 在「光碟機、暫存器、快取記憶體、主記憶體」中，存取速度最快與最慢的分別是哪一項？  
①暫存器、光碟機 ②快取記憶體、光碟機 ③光碟機、主記憶體 ④主記憶體、暫存器
- 所謂 Wi-Fi (Wireless Fidelity) 所代表的是：  
①一種無線區域網路標準 ②星狀拓樸的连接方式 ③家庭網路娛樂中心 ④大頻寬的 ADSL 網路
- 一般可作為本機測試位址的特殊 IP 是：  
① 127.0.0.1 ② 255.255.255.0 ③ 192.168.168.254 ④ 1.2.3.4
- 某圖檔大小 32KB，則在理論上透過 512K / 64K ADSL 上傳該圖檔到網路相簿中需費時多久？  
①不到 0.1 秒 ② 0.5 秒 ③ 2 秒 ④ 4 秒

- 小賴使用 Outlook 收信後，按下某信件中的  符號，這時會產生哪一狀況？  
①開啓附件檔案 ②傳回讀取回條 ③轉寄該信 ④將之列為垃圾郵件
- 在一般常見的流程圖符號中，用以表示『選擇或決策』項目的符號是：  
①  ②  ③  ④ 
- 在 VB 中，宣告為單精度浮點數 (single) 的變數會佔用多少記憶體的空間？  
① 2 位元組 ② 4 位元組 ③ 8 位元組 ④視長度而定
- 下列關於 proxy 伺服器的敘述，何者錯誤？  
①可減少區域網路對外連線的負載 ②通常可加快網頁的下載速度  
③用戶可能瀏覽到舊的網頁 ④用戶是直接瀏覽原始網站網頁
- 目前 Windows 的 DOS 命令提示字元工作於全螢幕狀態，若欲回到視窗狀態的命令提示字元，則需按下什麼按鍵？  
① Alt + Enter ② Shift + Enter ③ Ctrl + Enter ④ Esc
- 小明的爸爸打算開著休旅車去環島旅行，為避免迷路可在車上加裝什麼數位設備？  
① VR ② GPS ③ MP3 ④ Bluetooth
- 捷運悠遊卡可透過非接觸方式讀取卡片上的資料並完成扣款等動作，這與哪一種技術的應用最為相關？  
① VR ② GPS ③ RFID ④ MP3
- 下列哪一種連接埠的傳輸速度最高？  
① USB 2.0 埠 ② COM 埠 ③ LPT 埠 ④ PS/2 埠
- 程式不論儲存於何處，在執行前必須先行載入至何處？  
①暫存器 ②硬式磁碟機 ③主記憶體 ④ CPU
- 在 Linux 作業系統中，若要拷貝檔案，下列指令何者正確？  
① cp ② cat ③ chmod ④ pwd
- 在網際網路應用中，使用者與遠端伺服器連線並進行檔案下載或上傳時所使用的主要協定稱之為何？  
① SMTP ② TCP ③ FTP ④ IP
- DNS 伺服器提供下列何種服務？  
①將網路卡位址轉換成 IP 位址 ②將 IP 位址轉換成網路卡位址  
③將網域名稱轉換成 IP 位址 ④電子郵件遞送服務
- 用以將「組合語言」轉換為「機器語言」的程式工具為何？  
①編譯器 ②直譯器 ③組譯器 ④連結器
- 在 BASIC 程式中，何種數值不會因為程式的執行而改變？  
①常數 ②整數 ③變數 ④浮點數
- 有一顆硬碟規格為 2 GB，其大小容量相當於多少？  
① 2<sup>30</sup> Bytes ② 2048 KB ③ 2<sup>20</sup> Bytes ④ 2048 MB
- 為什麼拷貝或引用羅貫中所著作的「三國演義」一書之內容並不犯法？  
①章回小說多為虛構，故不涉及真偽與仿冒的問題 ②太多人拷貝三國演義，抓不勝抓  
③三國演義的著作權已經消失 ④羅貫中沒有申請登記
- 某廠商推出 64 位元 CPU，其中 64 位元所代表的意義為何？  
①可定址的主記憶體容量 ②每秒可處理的資料量  
③ CPU 可處理資料的字組長度 ④ L1 快取記憶體的位元數
- 在 Windows XP 中安裝了新的硬體後，作業系統可自動偵測並安裝適當的驅動程式稱之為何？  
①隨插即用 ②自動安裝 ③自動播放 ④自動啟動
- 要在 Windows XP 「命令提示字元」中察看自己的 IP 位址，可輸入哪一指令？  
① showip ② ipconfig ③ ping ④ winipcfg
- 下列有關寬頻上網之敘述，何者正確？  
① Cable Modem 是利用電話線上網的方式 ②使用 ADSL 上網會佔住電話線路所以無法講電話  
③ 8M / 512K 的 ADSL，其下載頻寬比 T1 大 ④提供上網連線服務的機構如 Seednet 可稱為 ICP
- 若小馬打算去申請一個個人網站的專屬網址，則下列何者最可能是其申請到的網址？  
① www.yumay.idv.tw ② www.yumay.gov.tw ③ www.yumay.edu.tw ④ www.yumay.com.tw

【請接續背面】

- 38.小明打算透過網路電話節省與國外親戚的通話費用，則下列哪一軟體較符合其需求？  
① Frontpage                      ② Skype                      ③ KKMan                      ④ Outlook Express
- 39.若執行 BASIC 敘述 PRINT ( 9^0.5+17 MOD 3 ) \* 2 的輸出結果應該為何？  
① 10                      ② 13                      ③ 16                      ④ 19
- 40.在電腦通訊中，下列哪一個設備是做數位訊號及類比信號的轉換？  
① 掃描器                      ② 集線器                      ③ 繪圖機                      ④ 數據機
- 41.在 Windows XP 中，執行下列何種程式，可以將同一檔案盡量儲存在連續的磁區中？  
① 磁碟壓縮程式                      ② 磁碟重組程式                      ③ 磁碟格式化程式                      ④ 磁碟掃描程式
- 42.負數以 2 的補數表示之整數二進制中，代表十進位值-53 之二進位數為何？  
① 01001011                      ② 11001011                      ③ 00110101                      ④ 10110101
- 43.在 Microsoft Word 文書處理中，指定列印頁數範圍，下列何者設定是正確的？  
① 1, 3, 5 : 7, 9                      ② 2 / 4 / 6 ~ 8 / 10                      ③ 1, 3, 5 - 7, 9                      ④ 2 / 4 / 6 & 8 / 10
- 44.電腦網際網路各項通訊協定中，下列何者敘述錯誤？  
① TELNET 為撥號通訊協定                      ② HTTP 為全球資訊網通訊協定  
③ POP3 為電子郵件接收通訊協定                      ④ FTP 為檔案傳輸協定
- 45.在 Microsoft Excel 電子試算表中，下列哪一個函數可以傳回一陣列或範圍的資料出現頻率最高的值(眾數)？  
① MAX                      ② MAXA                      ③ MODE                      ④ MORE
- 46.家電製造公司與其零件供應商之間進行電子採購與資料交換處理，如此之電子商務是屬於哪一種型態？  
① B2B                      ② B2C                      ③ C2B                      ④ C2C
- 47.如需列印有複寫作用之連續報表紙，應採用哪一種印表機？  
① 雷射印表機                      ② 噴墨印表機                      ③ 熱感式印表機                      ④ 點陣式印表機
- 48.下列何者不是壓縮檔之副檔名？  
① \* . zip                      ② \* . rtf                      ③ \* . rar                      ④ \* . gz
- 49.下列哪一種副檔名之圖檔，不會因為放大而失真？  
① \* . bmp                      ② \* . jpg                      ③ \* . cdr                      ④ \* . png
- 50.下列各種記憶體中，何者無法重複讀寫？  
① PROM                      ② Flash ROM                      ③ SRAM                      ④ DRAM
- 51.電腦通訊 IP 位址分類，下列何者屬於 IPv4 中之 B 類(class B)？  
① 48.20.10.20                      ② 98.200.100.20                      ③ 148.100.10.200                      ④ 198.100.100.200
- 52.在 Windows xp 中，由[開始／搜尋....]功能，下列何者不是其搜尋選項？  
① 檔案或資料夾                      ② 週邊設備                      ③ 網際網路                      ④ 人員
- 53.在 Microsoft Word 文書處理中，[格式／字型....]功能，無法完成何種功能設定？  
① 字數統計                      ② 文字效果                      ③ 字元間距                      ④ 字型色彩
- 54.在 Microsoft Excel 電子試算表中，欲尋找某數字在某串列數字之順序，亦即該數字相對於清單中其他數值之大小，可以利用下列哪一個函數？  
① LOOKUP                      ② RANK                      ③ SEARCH                      ④ VALUE
- 55.在 Microsoft PowerPoint 簡報軟體中，欲對所有投影片作新增、刪除、複製及先後順序之調整，播放時間之觀察設定，以增進投影片播放之流暢，可用哪一種操作模式最適合？  
① 大綱模式                      ② 標準模式                      ③ 投影片瀏覽模式                      ④ 備忘稿模式
- 56.利用解析度 100ppi 之掃描器，掃描 4 英吋 x 6 英吋之相片，並以 24 位元全彩方式儲存，此相片儲存需要約多少位元組之記憶空間？  
① 0.7 MByte                      ② 0.8 MByte                      ③ 0.9 MByte                      ④ 1.0 MByte
- 57.下列何者應用軟體，沒有轉存成網頁格式之功能？  
① Microsoft PowerPoint                      ② Microsoft Excel                      ③ PhotoImpact                      ④ Acrobat Reader
- 58.下列各種影像色彩模式中，哪一個為印刷輸出時之通用模式？  
① CMYK                      ② HSB                      ③ RGB                      ④ Grayscale
- 59.對於「藍芽」技術之敘述，下列何者錯誤？  
① 屬於短距離低功率之無線通訊技術                      ② 具有跳頻展頻之調變方式  
③ 傳輸具有特殊之方向性                      ④ 利用 ISM 頻帶範圍 2.4GHz 作傳輸

- 60.依著作權法之規定，電腦程式的著作財產權保護期間為著作人之生存期間及其死亡後多少年？  
① 30 年                      ② 40 年                      ③ 50 年                      ④ 60 年
- 61.電腦文數字編碼，在 ASCII Code 的表示法中，下列表示內碼之大小關係何者為錯誤？  
① C>B>A                      ② a>b>c                      ③ 3>2>1                      ④ a>A>1
- 62.在接收電子郵件時，若郵件上出現「！」符號，表示此郵件之特性為何？  
① 受病毒感染之郵件                      ② 已經刪除之郵件                      ③ 含有附加檔案之郵件                      ④ 提醒為重要之緊急郵件
- 63.以 BIG-5 Code 來儲存字串”電腦常識測驗”，不包含引號，共需使用記憶體多少位元組？  
① 3 個位元組                      ② 6 個位元組                      ③ 9 個位元組                      ④ 12 個位元組
- 64.下列何者加密技術，是應用於一般無線網路上網技術？  
① WEP                      ② SSL                      ③ PKI                      ④ HTTPS
- 65.下列何項軟體技術，是專門用來過濾內外部網路間之通訊？  
① 防毒軟體                      ② 數位憑證                      ③ 防火牆                      ④ 網路加密
- 66.下列何者是屬於 Linux 作業系統安裝 Web Server 之軟體？  
① PWS                      ② IIS                      ③ Apache                      ④ SAMBA
- 67.為了加快 CPU 到主記憶體提取資料的速度，在 CPU 與主記憶體之間增加一個快取記憶體(Cache Memory)，此記憶體屬於何種結構記憶體？  
① 快閃記憶體 Flash ROM                      ② 動態記憶體 DRAM                      ③ 靜態記憶體 SRAM                      ④ 可程式化記憶體 PROM
- 68.目前數位攝影機(DV)大都是利用何者介面連接埠與個人電腦連接？  
① RS232                      ② LPT1                      ③ USB2.0                      ④ IEEE1394
- 69.在 Windows XP 中，於檔案總管操作時，欲選取視窗中所有的檔案，可以利用下列哪一組快速鍵來完成選取？  
① Ctrl + A                      ② Ctrl + X                      ③ Alt + A                      ④ Alt + X
- 70.下列何者類型檔案是屬於影片檔？  
① \* . wav                      ② \* . wmv                      ③ \* . mid                      ④ \* . mdb
- 71.在 Windows XP 作業系統中，支援長檔名，檔案名稱最多可以長達多少個英文字元？  
① 31                      ② 63                      ③ 127                      ④ 255
- 72.下列選項中，何者與無線傳輸技術沒有直接關係？  
① IEEE802.11                      ② FTTH                      ③ WiMAX                      ④ RFID
- 73.在 Windows XP 中，同時按下 Ctrl + Alt + Delete 組合鍵，其動作功能為何？  
① 暖開機，重新起動開機                      ② 登出目前之使用者  
③ 啟動 Windows 工作管理員                      ④ 開啓 Windows 檔案總管
- 74.一般網站位址，如 <http://www.pchome.com.tw> 為例，其中 www 所代表之意義為何？  
① 一種通訊協定                      ② 伺服器主機名稱                      ③ 所屬網域組織                      ④ 檔案所在的路徑
- 75.在 Windows XP，以手動方式設定 TCP/IP 網路連線內容，設定項目不包含下列何者？  
① 本機 IP 位址(Local IP Address)                      ② 子網路遮罩(Subnet mask)  
③ 網路卡實體位址(MAC Address)                      ④ 預設閘道器(Gateway)
- 76.對於\*.gif 類型之檔案，下列敘述何者錯誤？  
① 可製成動畫顯示                      ② 壓縮方式屬於破壞性壓縮  
③ 可指定透明色彩做影像去背                      ④ 屬於色盤減色模式的影像檔案格式
- 77.在 Microsoft Word 中，若欲將目前正在編輯之文件加上保護密碼，可利用下列哪一個選項動作來設定密碼後，再作儲存的動作？  
① 「檔案/權限/安全性」                      ② 「檔案/摘要資訊/安全性」  
③ 「工具/保護文件/安全性」                      ④ 「工具/選項/安全性」
- 78.下列何種內碼，是屬於世界標準的萬國碼，可以涵蓋世界各種不同的文字？  
① ASCII                      ② EBCDIC                      ③ UNICODE                      ④ BIG-5
- 79.結構化程式指令中，If...Then...Else 的結構是屬於下列何種結構？  
① 重複結構                      ② 選擇結構                      ③ 迴圈結構                      ④ 循序結構
- 80.有關非對稱數位用戶線路(ADSL)之敘述，下列何者錯誤？  
① 透過現有的電話線路連接至電信公司的機房                      ② 利用分歧器可以同時上網及使用電話  
③ 固定制與非固定制費率，是指依上網時間區分費率                      ④ 上網上傳速率與下載速率不同