

國立馬公高級中學 100 學年度資料處理科代理教師甄選

筆試選擇題答案

選擇題 共 25 題 (共 100 分)

- () 1. 哪一種作業系統不具備同時執行多個工作的功能？
(A)UNIX (B)Windows XP (C)MS-DOS (D)Windows NT
- () 2. 具有 "多人多工" 的作業系統為：
(A)OS/2 (B)Linux (C)Windows 95 (D)Windows 98
- () 3. 對檔案進行複製、更名、刪除等有效的管理，是作業系統的哪一項功能？
(A)記憶體管理 (B)網路通訊管理 (C)行程管理 (D)檔案管理
- () 4. 下列哪一項是屬於作業系統的功能？
(A)輸入/輸出管理 (B)MP3 音樂播放 (C)數位影像處理 (D)檔案傳輸
- () 5. 下列何者不是圖形式使用者介面 (GUI) 的作業系統？
(A)MS-DOS (B)Windows XP (C)Windows 2000 (D)Windows NT
- () 6. 在 Windows XP 中，用來搜尋硬碟，並列出可以安全刪除的暫時檔、Internet 快取檔與不必要的程式檔，以協助釋放硬碟空間，應該執行以下那一個程式？
(A)清理磁碟程式 (B)磁碟掃描工具 (C)磁碟壓縮工具 (D)磁碟重組程式
- () 7. 一顆硬碟使用久了之後，檔案通常會被儲存在不連續的磁區上，如此便會降低硬碟的讀取效能，試問要改善此種情形的發生，應定期執行下列哪項系統工具？
(A)磁碟清理 (B)磁碟掃描工具 (C)磁碟壓縮工具 (D)磁碟重組程式
- () 8. 在 Windows 作業系統中，如果以「?p?.*」為條件來搜尋檔案，可找到下列哪一個檔案？
(A)apple.exe (B)happy.mp3 (C)ape.txt (D)ple.bat
- () 9. 在 Windows XP 中，如果要更改檔案的屬性，應在選取這個檔案後，按一下滑鼠右鍵，在快顯功能表中選取那一個指令？
(A)重新命名 (B)傳送到 (C)開啓 (D)內容
- () 10. 檔案的副檔名經常用來作為檔案型態的區別；下列何者錯誤？
(A).bmp 屬於圖形檔 (B).jpg 屬於音樂檔 (C).zip 屬於壓縮檔 (D).txt 屬於文字檔
- () 11. 下列哪一種檔案副檔名不是音樂檔案的格式？
(A).mp3 (B).wav (C).jpg (D).mid
- () 12. 在 Windows 的檔案總管中，選按哪一個功能選單可以重排圖示？
(A)編輯 (B)工具 (C)檢視 (D)檔案
- () 13. 在 Windows 中，要在已開啓的不同應用程式中進行切換，可以按下哪個組合鍵？
(A)Alt + Shift (B)Alt + F4 (C)Alt + Tab (D)Alt + Esc
- () 14. 國華想要把出國旅遊的照片，透過即時通訊軟體傳送給好友分享，假設國華家中 ADSL 網路的上傳速度為 512Kbps，則要完成 64KB 照片檔案傳輸大約需費時多久？
(A)1 秒 (B)1.5 秒 (C)2 秒 (D)2.5 秒
- () 15. 小林將 512KB 的照片檔案上傳到部落格中，共花費了 16 秒的傳輸時間，請問小林

所使用的網路上傳速度約為多少？

(A)256K (B)512K (C)1M (D)2M

- ()16. 義銘挑選了 10 張使用數位相機拍攝的旅遊照片，準備上傳到自己的部落格與同學分享。假設每張照片平均使用 2 MB 的磁碟空間，若他使用 ADSL 數據機，以 256 Kbps 的速度來上傳這些照片，請問至少需要花費多少時間，才能將檔案上傳完畢？
(A)10 分鐘 (B)10 秒 (C)11 分鐘 (D)11 秒
- ()17. 一般電視台的電視節目播放，比喻為下列哪一種資料通訊傳輸方式最恰當？
(A)全雙工傳輸 (B)半雙工傳輸 (C)單工傳輸 (D)全雙工傳輸和半雙工傳輸
- ()18. 下列何者是資料傳輸速度的單位？
(A)ppm (B)dpi (C)bps (D)BPI
- ()19. Internet 是採取以下那種交換電路方式？
(A)電路交換方式 (B)分封交換方式 (C)分期交換方式 (D)電源交換方式
- ()20. 傳真機常是企業與客戶傳遞資料文件的工具，請問傳真機傳輸資料的方式應歸屬為？
(A)單工傳輸 (B)半雙工傳輸 (C)全雙工傳輸 (D)多工傳輸
- ()21. 下列區域網路架構 (LAN Topology) 中，具廣播特性，且任何一部電腦將資料傳送上電纜線後，其訊號會向兩端傳遞，如有一部電腦故障，仍不會影響其他電腦之間通訊的是
(A)星狀 (Star) (B)匯流排 (Bus) (C)環狀 (Ring) (D)網狀架構
- ()22. 若區域網路以一條纜線連結各電腦及週邊設備，則此區域網路屬於下列何種網路拓樸？
(A)匯流排網路 (B)環狀拓樸 (C)星狀拓樸 (D)網狀拓樸
- ()23. 志華將家中的 3 台電腦分別以雙絞線連至一台集線器，以分享彼此的資源，請問這樣的網路實體佈線所建置的網路，是屬於下列哪一種網路架構？
(A)匯流排架構 (B)環狀架構 (C)網狀架構 (D)星狀架構
- ()24. 以電腦通訊傳輸媒體的傳輸速度而言，下列何種介質最快？
(A)雙絞線 (B)光纖 (C)電話線 (D)同軸電纜
- ()25. 下列何種伺服器的主要功能，為提供檔案上傳、下載的網路服務？
(A)DHCP Server (B)DNS Server (C)FTP Server (D)PRINT Server

選擇題答案：

- 1.(C) 2.(B) 3.(D) 4.(A) 5.(A)
6.(A) 7.(D) 8.(C) 9.(D) 10.(B)
11.(C) 12.(C) 13.(C) 14.(A) 15.(A)
16.(C) 17.(C) 18.(C) 19.(B) 20.(B)
21.(B) 22.(A) 23.(D) 24.(B) 25.(C)