

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel 中，關於「函數中引數」的敘述，下列何者錯誤？①引數可以是一個邏輯值②引數可以是一段儲存格範圍③引數可以是另一個函數④引數可以是一個巨集。
2. (4) 為了避免實體主記憶體不足而無法執行程式，所發展出的技術為何？①快取記憶體②快閃記憶體③輔助記憶體④虛擬記憶體。
3. (2) 下列何者所開發之程式，需要虛擬機器(Virtual Machine)才能正常執行？①COBOL②Java③C++④Assembly。
4. (4) 在 Ulead PhotoImpact 11 環境中，如欲快速選取水果圖片的「單純白色背景」，應使用下列何工具較適當？①套索工具②貝茲選取工具③標準選取工具④魔術棒工具。
5. (4) 在分散式開放系統下的安全管理系統中，下列何者不是該系統至少須具備之功能？①稽查(Auditing)②授權(Authorization)③驗證(Authentication)④回答(Answering)。
6. (2) 事業單位勞動場所發生職業災害，災害搶救中第一要務為何？①災害場所持續工作減少損失②搶救罹災勞工迅速送醫③搶救材料減少損失④24小時內通報勞動檢查機構。
7. (2) 下列關於「藍光光碟(Blu-ray Disc，簡稱 BD)」的敘述，何者不正確？①相對於 DVD，BD 的容量大幅提升，將可以容納畫質更高、音效更佳的影音內容②DVD 燒錄機可以進行 BD 的燒錄③BD 採用波長 405 奈米的藍色雷射光束來做讀寫④BD 採用 CDFS 檔案系統。
8. (1) 下列有關搜尋(Search)的敘述中，何者不正確？①在區段搜尋法(Block Search)中，第 n 個 Block 中所有的資料項值，必須全部小於第 n+1 個 Block 中的所有資料項值，而每個 Block 中的資料也必須 Sort 好②在二分搜尋法(Binary Search)中，被搜尋的檔案需先排序(Sort)好③循序搜尋法(Sequential Search)的儲存空間最有效率，方法容易，但平均搜尋速度較慢④內插搜尋(Interpolation Search)的搜尋速度完全受鍵值分布的影響。
9. (1) 在 Linux 環境中，安裝新硬碟分割區/dev/hdb1 後，需要在下列哪一個檔案中設定開機時自動掛載該分割區？①/etc/fstab②/usr/disktab③/var/disktab④/etc/inittab。
10. (2) 下列何種語言是用於包含結構資訊的文件的非標準化標示語言，並提供了一種定義標示以及它們之間結構關係的工具？①VB②XML③C++④ASP。
11. (4) 在啟用 SSL 安全機制的安全認證網站上進行交易，下列描述何者是可確保交易安全的？①該網站不會將個人資料外流②該網站不會被駭客入侵③該網站的商品價格一定比市價便宜④在交易過程中所傳輸的資料都是被加密的。
12. (4) 在 Windows 8.1 作業系統中，如果要對不同使用者設定個人化的項目，下列何者不在設定範圍？①「My Documents」資料夾②桌面資料夾與文件功能表③「我的最愛」資料夾④所顯示的字型。
13. (2) 有一部電腦作為伺服器，扮演中央控制的角色，伺服器負責管理與控制所有的通訊動作的網路拓樸邏輯，這是哪一種網路架構？①環狀(Ring)架構②星狀(Star)架構③匯流排(Bus)架構④網狀(Netware)架構。
14. (1) 在 Linux 環境下，下列何者可將路徑加入 Linux 的路由表中？①route②net③addroute④netstat。
15. (4) 在 OSI 網路協定架構中，下列哪一層負責管理連線的傳輸方式和安全機制？①會議層②傳輸層③網路層④表示層。
16. (4) 在 Microsoft Excel 2007 環境中，若要列印「活頁簿內所有工作表的內容」時，下列哪一項動作可以達成？①「版面配置/版面設定」之「工作表」②「Office 按鈕/列印/列印

範圍」之「全部」③無法一次列印「活頁簿內所有工作表的內容」④「Office 按鈕/列印/列印內容」之「整本活頁簿」。

17. (1) 下列關於「資料探勘(Data-Mining)」的敘述，何者不正確？①通常直接對交易型資料庫(Transaction Database)進行資料探勘②序列探索(Sequence Discovery)可以依據客戶的訂購歷史來預測客戶即將購買的商品③統計方法、人工智慧技術、資料庫技術是核心基礎④關聯法則分析(Association Rule Analysis)可以用來瞭解哪些商品經常被一起購買。
18. (3) 在資料庫中，下列哪一種資料庫語言已經標準化，並且成為關聯式資料庫的標準語言？①COBOL②QBE③SQL④dBASE。
19. (2) 「將資料以表格的方式儲存，並透過參考的關係來查詢相關資料」，是屬於何種資料模型？①表格式②關聯式③物件導向式④階層式。
20. (3) 在 Windows 8.1 作業系統已經開始支援虛擬機，下列何者不是 Windows 8.1 支援 Hyper-V 3.0 R2 虛擬機系統的虛擬機映像檔？①vhdx②vdi③v2v④vhd。
21. (3) 下列有關於「弱點」的描述，何者錯誤？①管理員若未能即時取得弱點資訊與修正檔將導致被入侵的可能性增加②弱點存在與暴露可能導致有心人士利用作為入侵途徑③弱點是一種使用者操作上的錯誤或瑕疵④弱點可能導致程式運作出現非預期結果而造成程式效能上的損失或進一步的權益損害。
22. (1) IBM 提出下列何種概念，可視為物聯網的雛型①智慧地球②智慧城市③感知城市④感知地球。
23. (2) 請問下列何者「不是」個人資料保護法所定義的個人資料？①通訊地址②網路暱稱③姓名④職業。
24. (1) 在 Linux 系統安裝時，下列何者一定要設定成單獨分割區的掛載點？①swap②/var③/usr④tmp。
25. (1) 歐洲電信標準協會(ETSI)將物聯網分成三個階層，智慧交通系統的使用者介面屬於下列哪一層①應用層②感知層③傳輸層④網路層。
26. (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「問題報告及解決方案」的功能為何？①檢視關於您電腦的詳細資料，以及變更硬體、效能及遠端連線的設定②檢查線上是否有軟體問題的解決方案、選擇報告設定，並且查看電腦的問題報告③備份並還原您的檔案和系統設定④取得有關您電腦的速度及效能的詳細資料，如果有任何解決方案能解決效能問題，Windows 就會通知您。
27. (4) 下列有關「光纖」的敘述中，何者錯誤？①傳輸速率高，體積細小②由玻璃纖維所組成，不受電磁干擾③可使用的頻寬，比同軸電纜高出許多④只適於傳送數位化的信號。
28. (1) 一個成功的安全環境之首要部分是建立什麼？①安全政策白皮書②安全超文字傳輸協定③認證中心④BBS。
29. (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2010 中，關於「小數點問題」的敘述，下列何者錯誤？①允許使用者設定在運算時以顯示值為準②使用 RAND()函數可以將具有小數的數值四捨五入③如果將一個數代入 Int()函數，其結果為等於或小於該數之整數④如果儲存格的小數位數過長，會顯示四捨五入的結果。
30. (4) 下列何者非屬電氣災害類型？①電弧灼傷②靜電危害③電氣火災④雷電閃爍。
31. (3) 請問下列哪一種智慧財產權，不需向主管或專責機關提出申請即可享有？①電路布局權②商標權③著作權④專利權。
32. (2) 下列何種設備可以切割網路，以限制網路封包傳送，並提升傳送效率？①集線器(Hub)②橋接器(Bridge)③無線基地台(Access Point)④訊號增強器(Repeater)。
33. (4) 作為信號放大與整波之用，只管網路的電氣部分，對於所傳輸的資料並不在意，只要在線上傳輸的訊號皆會被放大，並送往另一個區段的是哪一種裝置？①橋接器(Bridge)②集線器(HUB)③路由器(Router)④訊號增益器(Repeater)。
34. (4) 在 Windows 的應用軟體中，當使用「開啟舊檔」功能時，下列何者無助於減少顯示出來

的檔案個數，可以快速找到想要的檔案？①選擇檔案類型②直接輸入檔案名稱③在最近異動選項上輸入條件④由我的文件夾開始找起。

35. (2) 在 Microsoft Word 2010 環境中，若要同時選取某一段文章的第二行第 2 至第 8 個字與第三行第 2 至第 8 個字，則可將滑鼠先移至第二行第 2 個字之後，再按下下列哪一個鍵、並拉動滑鼠至第三行第 8 個字即可完成選取的動作？①Ctrl 鍵②Alt 鍵③Shift 鍵④Tab 鍵。
36. (4) 下列何者不是影響 PC(個人電腦)系統功能的因素？①CPU 的時鐘頻率②CPU 的主儲存體容量③CPU 所能提供的指令集④CPU 的配置模式。
37. (1) 在 Microsoft Excel 2007 環境中，如果單一儲存格已建立超連結，若要對此儲存格進行設定或修改，應如何選取此儲存格？①在此儲存格按滑鼠右鍵②按住 Ctrl 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格③按住 Shift 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格④按住 Alt 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格。
38. (2) 下列關於 Windows 作業系統中的 AppLocker 的敘述何者為誤？①指派規則給安全性群組或個別使用者②Windows XP Professional 版就有提供此功能③根據各個應用程式更新保留的檔案屬性來定義規則④AppLocker 能協助系統管理員控制使用者可以執行哪些應用程式和檔案。
39. (4) 關於「FTP」的敘述，下列何者不正確？①由 FTP 伺服器中將資料取回本機電腦稱為「下載」②部分 FTP 伺服器提供可以使用 Anonymous 登入③FTP 是指 File Transfer Protocol④FTP 伺服器上通常可以任意放置具有版權的軟體。
40. (1) 下列何者「非」屬於以不正當方法取得營業秘密？①還原工程②賄賂③擅自重製④引誘他人違反其保密義務。
41. (4) 在 Microsoft PowerPoint 2007 環境中，如果想將多張圖片一次新增到簡報中，並指定每張投影片配置的圖片數，以自動分配圖片至各投影片中，應如何操作？①檔案/匯入②插入/從掃描器或照相機③插入/圖片④插入/相簿。
42. (1) 在作業系統(Operating System)處理程序執行順序排程(Process Scheduling)中，下列何者不屬於 Process Scheduling 的方法？①Race Condition②Shortest Job First③Round Robin④First In First Out。
43. (2) 減輕皮膚燒傷程度之最重要步驟為何？①立即在燒傷處塗抹油脂②儘速用清水沖洗③在燒傷處塗抹麵粉④立即刺破水泡。
44. (1) 資料儲存的功能是由下列哪一單元來執行？①記憶單元②控制單元③算術邏輯單元④輸出入單元。
45. (2) 下列何者為規範網際網路上電子郵件傳遞的通訊協定？①HTTP(Hyper Text Transfer Protocol)②SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)③FTP(File Transfer Protocol)④PPP(Point to Point Protocol)。
46. (2) 對於社群媒體及網路輿情分析，下列那一項是延伸的分析項目①公司會計進出貨資料②結合企業外部社群和新聞資料③庫存資料④產品組合資料。
47. (2) 下列傳輸媒介中，何者在單位時間內的資料傳輸量最大？①同軸電纜②光纖③電話線④雙絞線。
48. (3) 下列何者不是控制單元的工作？①指令解碼②指令提取③運算執行④時序控制。
49. (3) 在 Linux 環境中，下列何者是「系統管理者」的預設帳號？①manager②super③root④administrator。
50. (1) 一位職場新鮮人剛進公司時，良好的工作態度是①多觀察、多學習，了解企業文化和價值觀②多探聽哪一個公司在找人，隨時準備跳槽走人③多打聽哪一個部門比較輕鬆，升遷機會較多④多遊走各部門認識同事，建立自己的小圈圈。
51. (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2013 中，預設下列資訊何者會出現在狀態列中？①檔案大小②字數統計③日期④輸入法。

52. (3) 下列何種應用不是使用「佇列(Queue)」資料結構？①印表機的列印工作排程②個人電腦的鍵盤緩衝區③呼叫函式時，儲存返回位址及傳遞參數④作業系統的處理工作排程。
53. (4) 在 Microsoft Access 2007 環境中，使用「交叉資料表查詢」時，需搭配下列何項功能？①準則②排序③參數④合計。
54. (2) 關於智慧社區系統，下列敘述何者正確①智慧社區系統可以取代社區守衛②智慧社區系統可以透過智慧物件的資訊交換及互動，將不必要的電燈關閉，以節省不必要的浪費③管委會及各住戶可以透過智慧社區系統，確實掌握各戶人員進出情形④智慧社區系統，已包含地價、房價等交易資訊。
55. (2) 「TCP 協定」的主要功用不包含下列哪一項？①重送②加密③控制流量④錯誤處理。
56. (4) 雇主要求確實管制人員不得進入吊舉物下方，可避免下列何種災害發生？①感電②墜落③被撞④物體飛落。
57. (2) 由內、外兩層導體和一層絕緣材料所組成，最外層再包裹著保護的外皮，這是哪一種傳輸媒介？①雙絞線②同軸電纜③單芯線④光纖。
58. (4) 「社交工程」造成資訊安全極大威脅的原因在於下列何者？①利用通訊埠掃描(Port Scan)方式，無從防範②破壞資訊服務可用性，使企業服務中斷③隱匿性高，不易追查惡意者④惡意人士不需要具備頂尖的電腦專業技術即可輕易地避過了企業的軟硬體安全防護。
59. (2) 下列哪個作業系統是專為觸控式操作設計？①Windows 7②Windows RT 8.1③CentOS④Windows 8.1。
60. (3) 資訊安全中的「社交工程(Social Engineering)」主要是透過什麼樣弱點，來達成對資訊安全的攻擊方式？①技術缺憾②設備故障③人性弱點④後門程式的掩護。

複選題：

61. (124) Microsoft Word 2010 中，儲存格無法填入下列哪些網底？①漸層②圖片③佈景主題色彩④材質。
62. (134) 有關 Modem 的功能敘述，下列哪些正確？①它是調變解調器②可透過網路平行式傳送資料到遠端的電腦③可將數位信號轉為類比信號④可將類比信號轉為數位信號。
63. (1234) 中央處理單元(CPU)中包含下列哪些項目？①暫存器②控制單元③快取記憶體④算術邏輯單元。
64. (234) 關於「IP」的敘述，下列何者正確？①192.168.1.256 是一個可用的 IP②192.168.1.1 屬於 Class C③IPv6 使用 128 位元來表示 IP 位址④192.168.1.1 是一個虛擬 IP。
65. (134) 依據下圖所示之防火牆過濾規則，下列何者為正確？①拒絕存取 SQL Server②允許外部與防火牆連結③允許存取 HTTP Server④拒絕所有規則之外的封包。

來源位址	來源埠	目的位址	目的埠	動作
任何	任何	HTTP 伺服器位址	HTTP	接受
任何	任何	SMTP 伺服器位址	SMTP	接受
外部位址	任何	防火牆位址	任何	拒絕
任何	任何	任何	任何	拒絕

66. (123) 關於「IPv6」的敘述，下列何者正確？①具自動設定機制②提供 2 的 128 次方的位址③整合 IPSec 加密協定④封包的表頭長度固定為 32Bytes。
67. (23) 關於 Microsoft Word 避頭尾字元的標準預設值，下列哪些字元不能置於行首？①左括號②冒號③問號④左引號。
68. (24) 有關網路傳輸設備的敘述，下列哪些正確？①中繼器(Repeater)主要用於連接兩個區域網路②集線器(Hub)可連接多個網路節點③防火牆(Firewall)主要是用於增強傳輸訊號，延伸訊號的傳輸距離④路由器(Router)可連接多個網路。
69. (34) 有關藍芽(Bluetooth)技術的敘述，下列哪些正確？①具有傳輸夾角的限制②主要使用紫外線傳輸③可作為短距離無線傳輸媒介④常應用於手機或筆記型電腦。

70. (134) Microsoft Word 標號設定所使用的功能變數是 SEQ，最適用於文章報告中哪些物件的標示？①圖形②參考文獻③方程式④表格。
71. (124) 下列哪些是電腦使用的匯流排？①資料匯流排②控制匯流排③運算匯流排④位址匯流排。
72. (134) 下列應用軟體中，何者屬於影像處理軟體？①Painter②Access③Illustrator④Photoshop。
73. (134) 資訊安全威脅的種類繁多，但其攻擊目的可以歸類成哪幾種？①以侵入為目的②以獲得歸屬感為目的③以竄改或否認為目的④以阻斷服務為目的。
74. (234) Microsoft Word 2010 中，下列哪些情況可以進行兩表格合併？①文繞圖的表格②表格寬度不一致③表格欄數不一致④表格欄寬不一致。
75. (24) 在 Microsoft Word 中要製作一個統計折線圖，下列哪些作法無法完成？①插入圖表②使用繪圖工具③複製 Microsoft Excel 製作之圖表④利用快取圖案。
76. (123) 有關同軸電纜及光纖傳輸媒介之比較，下列哪些正確？①光纖抗雜訊力較同軸電纜為佳②光纖的頻寬最寬③光纖是以光脈衝信號的形式傳輸訊號④光纖的傳輸距離最短。
77. (14) 下列何者屬於 OSI 模型中應用層的通訊協定？①HTTP②ARP③TCP/IP④FTP。
78. (24) 有關 RAM 的敘述，下列哪些正確？①速度比 ROM 慢②可分為 SRAM 與 DRAM 兩種③又稱為非揮發性記憶體④電源關閉後資料會消失。
79. (34) 交換器在轉送訊框到目的地之前先予以儲存再轉送(Store and Forward)，對於網路效能有何影響？①減少延遲②增加交換器的運作速度③可濾掉所有的訊框錯誤④增加延遲。
80. (134) 當使用者連上網路後，打開瀏覽器時，發現不斷跳出國外廣告內容，下列何者非造成這個現象的可能原因？①網路守門員②首頁綁架③硬碟剩餘空間不足④網路頻寬不足。