

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，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. (1) 「二進位數 1010101」等於「八進位數」的①125②123③521④522。
2. (2) 下列敘述，何者錯誤？①電腦系統包含硬體、作業系統、應用程式及使用者②COBOL 及 BASIC 皆屬於作業系統軟體③作業系統目的是為了更方便和更有效率的使用電腦④程式執行、檔案存取等皆屬於作業系統服務範疇。
3. (2) 在 Windows 8 的環境中，使用 Windows Defender 程式不能夠執行以下那一個操作？①定時掃描電腦②電腦設定檔備份復原③防護惡意或間諜程式④偵測電腦病毒。
4. (2) 災變復原計劃，不包括下列何者之參與？①程式設計人員②非組織內之使用人員③資料處理人員④系統操作人員。
5. (3) 在 Microsoft Word 2010 環境中，若希望將一份文件重複列印 3 份，並自動按份數依序印出，則可在「檔案/列印」選項下選取下列哪一項功能來達成目的？①反序列印②幕後列印③自動分頁④雙面列印。
6. (4) 在 Linux 作業系統中，修改檔案擁有者指令為何？①modch②chmod③modown④chown。
7. (2) 下列哪個目錄是 Linux 系統預設的資料暫存或快取的儲存目錄？①/usr②/var③/home④/boot。
8. (3) 每張 Ethernet 網路卡都編有一個獨一無二的位址，這個位址稱為「MAC(Media Access Control)位址」，MAC 位址是以①4Bytes②7Bytes③6Bytes④8Bytes 表示。
9. (3) 「八進位數 123」等於「十進位數」的①79②38③83④97。
10. (1) 資訊安全的性質為何？①不但是技術問題，且是管理問題②純屬管理問題，無關技術問題③純屬技術問題，無關管理問題④既不是技術問題，也不是管理問題。
11. (4) 下列敘述何者有誤？①共同著作在著作財產權保護期間的計算，是從最後死亡之著作人死亡後 50 年②著作財產權的行使、讓與或設定質權，若共有人間無特別約定，須得到全體著作財產權人同意③著作型式可包含建築、電腦程式和表演等④著作權法除保護該著作之表達，也包含其所表達之思想、程式、概念及操作方法。
12. (4) 一部硬碟有可能會感染幾種病毒？①二種病毒②一種病毒③不會被感染④數種不同病毒。
13. (2) 小惠錄了一首歌放在音樂網站上供人試聽，她不希望其他人對這首歌進行混音、重新編曲或其他改作行為，則她應採用下列哪一個創作 CC 元素呢？①  ②  ③  ④ 。
14. (2) 下列何者為主機與週邊設備溝通時不可或缺之管道？①9-Pin 接頭②匯流排(Bus)③電話線④音效卡。
15. (3) 下列哪個 Linux 指令無法用來改變檔案的權限？①chgrp②chown③bc④chmod。
16. (2) 使用 IE 連上 Internet 上的「桃花源資訊網」後，但希望以後能快速的再連到該站，最好的做法是？①存檔②加到我的最愛③照相存證④將網址抄起來。
17. (3) 在 Windows Server 2008 R2 作業系統中，可以讓使用者直接在電腦網路上架設 Web 網站伺服器的軟體為何？①ASP②PHP③IIS④MySQL。
18. (4) 在公共環境中使用自己的筆記型電腦若偵測到可用的無線網路時應該如何處置？①無線網路不易監聽所以可以放心傳送重要的資訊②馬上連線使用③只要確認自己的筆記型電腦的資料傳輸是經過加密的，就可放心使用④確認自己是否有使用權並瞭解其安全保護機制再決定是否使用。
19. (3) 下列何者是「中央處理單元」的英文縮寫？①PLC②I/O③CPU④UPS。
20. (4) 下列指令何者可以連線到遠方電子佈告欄(bbs)？①ping②cmd③dir④telnet。

21. (2) 電腦的哪一個部分負責從主記憶體讀取並解釋指令？①主記憶體②控制單元③輸出／入單元④算術邏輯單元。
22. (2) 在安裝介面卡時，若 PC 內已有其他介面卡，則應該注意 I/O 位址、IRQ 及下列哪一項是否相衝突？①Frame Size②DMA③Baud Rate④Packet Size。
23. (1) 下列應用軟體中，何者不具有文書處理功能？①Microsoft Access②Microsoft Word③WordPad④OpenOffice Writer。
24. (1) 在電腦術語中常用的「UPS」，其主要功能為何？①防止電源中斷②消除靜電③傳送資料④備份資料。
25. (3) 下列何種連接埠不支援熱插拔？①IEEE 1394②e-SATA③IDE④USB。
26. (1) 關於「電腦犯罪」的敘述中，下列何者不正確？①犯罪容易察覺②與一般傳統犯罪活動不同③採用手法較隱藏④高技術性的犯罪活動。
27. (4) 在 Windows 7 系統下，若要以滑鼠選取連續多個檔案，必須以滑鼠先點取要選的第一個檔案後，再按住什麼鍵，用滑鼠在要選取的最後一個檔案點取一下？①Alt②Ctrl③Tab④Shift。
28. (3) 下列何者是決定點矩陣列表機列印品質的最重要因素？①緩衝區(Buffer)大小②送紙方面③DPI(Dot per Inch)的大小④與主機連接介面。
29. (2) 系統安全漏洞發生的主要原因為何？①電腦儲存空間不足②系統程式開發之疏失③硬體速度過慢④電源供應不穩定。
30. (1) 下列哪一個負責監督電腦系統工作？①作業系統②應用程式③編譯程式④套裝程式。
31. (2) 電腦病毒的發作，是由於？①細菌感染②程式產生③操作不當④記憶體突變。
32. (3) 下列何種攻擊針對特定主機不斷且持續發出大量封包，藉以癱瘓系統？①隱私竊取②網路蠕蟲攻擊③阻斷服務(DoS)攻擊④木馬攻擊。
33. (1) 在 Microsoft Word 2010 的操作環境中，若要同時選取某一段文章的第二行第 3 至第 6 個字與第三行第 3 至第 6 個字，則可按住下列哪一個鍵不放、再拖曳滑鼠自第二行第 3 至第三行第 6 個字即可完成選取的動作？①Alt 鍵②Tab 鍵③Shift 鍵④Ctrl 鍵。
34. (4) CPU 必先將要存取的位址存入何處，才能到主記憶體中存取資料？①指令暫存器②資料暫存器③輸出單元④位址暫存器。
35. (1) 個人電腦的插孔顏色，依 PC99 規格書建議，「麥克風插孔」是何種顏色？①粉紅色②黃色③青綠色④淺藍色。
36. (2) 不使用未經驗證合格之電腦屬於哪一種風險對策？①降低②迴避③破解④接受。
37. (3) 下列何種字型於放大或縮小後不失真？①立體型②平面型③向量型④點陣型。
38. (1) 表示 0 到 9 的十進制數值，至少需要幾個二進位位元？①4②3③1④2。
39. (2) 一張長 2 英吋、寬 1 英吋的照片，若以解析度為 200dpi 的掃描器掃描進入電腦，該影像的像素為①60000②80000③100000④120000。
40. (1) 下列何種類型的資訊安全威脅最難預防？①蓄意破壞②機械故障③天然災害④人為疏失。
41. (3) 有一台數位相機擁有 800 萬像素，此處「800 萬像素」是指？①照片每一個點的顏色成分②內建儲存容量③最大可拍攝的解析度④記憶卡最大容量。
42. (1) 行動裝置所使用的記憶體，除了可供讀出與寫入外，在電源關閉後，記憶的資料也不會消失，下列何種記憶體最符合這項需求？①快閃記憶體②可程式唯讀記憶體③動態隨機存取記憶體④靜態隨機存取記憶體。
43. (2) 下列哪一種類型的電腦適合使用在氣象預測及太空科學研發等領域①微電腦②超級電腦③嵌入式電腦④工作站。
44. (1) 銀行每半年一次的計息工作，適合使用下列哪一種作業方式？①批次處理作業②即時處理作業③平行式處理作業④交談式處理作業。
45. (1) 下列哪一種軟體是用來作為電腦輔助教學之用？①CAI②CAE③CAM④CAD。
46. (2) 小明打算將開發的應用程式放在雲端，以提供用戶雲端執行該應用程式，這種服務屬於下列



哪一項雲端服務模式？①平台即服務(Platform as a Service)②軟體即服務(Software as a Service)③儲存即服務(Storage as a Service)④雲端基礎設施服務(Infrastructure as a Service)。

47. (1) 下列何種記憶體或輔助記憶體存取速度最快？①SRAM②DRAM③Floppy④Hard Disk。
48. (4) 若一 CPU 的規格為 AMD AM3 Athlon II X4 640 3.0GHz，則此 CPU 的核心數為何？①單核心②六核心③雙核心④四核心。
49. (1) 下列何者不是電腦病毒的特性？①病毒一旦病發就一定無法解毒②有些病毒發作時會降低 CPU 的執行速度③病毒會寄生在正常程式中，伺機將自己複製並感染給其它正常程式④當病毒感染正常程式中，並不一定會立即發作，有時須條件成立時，才會發病。
50. (2) 下列何者之傳輸速度最快？①同軸電纜②光纖③電話線④雙絞線。
51. (3) 在主記憶體中，提供程式執行輸入或輸出敘述，存取資料記錄的暫時儲存區，稱之為①記錄區②磁區③緩衝區④控制區。
52. (2) 以下的檔案格式中，何者無法在 Windows 7 的「媒體播放程式 Media Player」播放？①.WAV②.RMVB③.MID④.AVI。
53. (4) 在 Windows 7 中，若要將自己的照片設定成桌面的圖案，應在「個人化」視窗按哪一個選項？①螢幕保護裝置②音效③視窗色彩④桌面背景。
54. (4) 在 Windows 8 中，若想重新安排硬碟上的檔案及未使用的空間，使程式執行速度加快，應執行下列哪一程式？①磁碟清理②資源監視器③電腦管理④最佳化並重組磁碟機。
55. (4) 在 Windows 8 中，若按一下滑鼠左鍵，卻出現按右鍵的快捷功能表指令，以下何者為可能的原因？①滑鼠故障②滑鼠的驅動程式設定有誤③滑鼠未安裝④控制台的「滑鼠」設定，被切換主要及次要按鈕。
56. (2) 在網際網路(Internet)上，用什麼來識別電腦？①computer ID②IP Address③computer name④URL。
57. (4) 下列作業中，哪一項並非作業系統所提供之功能？①多工程式作業(Multi-programming)②多工作業(Multitasking)③分時作業(Time-sharing)④程式翻譯作業(Language Translation)。
58. (4) 小華在網路上購買了一件 T 恤，收到商品之後發現有瑕疵，可依消費者保護法提出下列哪項要求？①損害賠償②加贈相關商品③精神賠償④退還貨品。
59. (4) 在 Microsoft Word 2010 中，「圖片效果」不具有哪項效果？①立體旋轉②光暈③浮凸④填滿。
60. (2) 小華擔任某電腦公司的軟體工程師，在職期間為公司開發了人力資源管理軟體，則此軟體之相關權益的歸屬為何？①著作人屬公司，著作財產權屬小華②著作人屬小華，著作財產權屬公司③著作人與著作財產權皆屬公司④著作人與著作財產權皆屬小華。
61. (1) 以下何者為 CD 音效的取樣頻率？①44.1KHz②22.05KHz③11.025KHz④33.75KHz。
62. (2) 下列何種類型的電腦效能最佳？①中大型電腦②超級電腦③個人電腦④工作站。
63. (2) 在 Windows 7 中，如果要移除一個硬體的設定值，應在下列何處操作？①使用者帳戶控制設定②裝置管理員③輕鬆存取中心④個人化。
64. (3) 在 Windows 8 的「檔案總管」中之「本機」圖示上按右鍵，並選擇快顯功能表中的「內容」，則會出現哪個視窗？①磁碟內容②顯示內容③系統內容④控制台。
65. (1) 某辦公室內有數台電腦，將這些電腦以網路線與集線器(Hub)連接，此種連接方式為①星狀網路②匯流排網路③網狀網路④環狀網路。
66. (4) 下列何者不是企業常用來防止駭客入侵內部網路的措施？①在內部網路與外部網路間建構防火牆②定期更換使用者密碼③電腦加裝掃毒軟體且定期更新版本④定期進行資料備份。
67. (3) 所謂的「電腦病毒」其實是一種？①黴菌②資料③程式④毒藥。
68. (1) 下列兩個八進位數值之和為何？(23.4)+(56.4)=①(102.0)②(79.8)8③(515.10)④(66.0)。
69. (4) 「BIOS(基本輸入輸出系統)」通常儲存於下列何種記憶體中？①硬碟②軟碟③RAM④ROM。

70. (1) 離開座位的時候正確的電腦安全習慣是①啟動已設定密碼之螢幕保護程式②為節省時間，連線網路下載大量資料③關掉電腦螢幕電源④保持開機狀態，節省重新開機時間。
71. (4) 在系統軟體中，透過軟體與輔助儲存裝置來擴展主記憶體容量，使數個大型程式得以同時放在主記憶體內執行的技術是？①延伸記憶體(Extended Memory)②虛擬磁碟機(Virtual Disk)③抽取式硬碟(Removable Disk)④虛擬記憶體(Virtual Memory)。
72. (3) 在 Microsoft Word 2010 中，在整頁模式時若要將頁首頁尾區域展開，可在紙張上、下邊緣如何操作？①以滑鼠左鍵往下拖曳②按滑鼠左鍵一下③按滑鼠左鍵兩下④以滑鼠左鍵往上拖曳。
73. (3) 直接把光纖接到用戶的家中之網路技術是？①Cable Modem②Ethernet③FTTH④ADSL。
74. (3) 在一部 PC 中不能安裝下列哪一種作業系統？①Linux②Windows 8③AS400④Windows Server 2008。
75. (1) 「MIPS」為下列何者之衡量單位？①CPU 之處理速度②印表機之印字速度③磁碟機之讀取速度④螢幕之解析度。
76. (3) Mac OSX 中，擷取全螢幕畫面的快捷鍵為何？①Command+PrintScreen②PrintScreen③Command+Shift+3④Command+Shift+PrintScreen。
77. (3) 在 Windows 7 系統下，下列關於「使用者帳戶」之說明何者為非？①使用者帳號不一定要設密碼②電腦系統管理員有權刪除其它使用者帳戶③建立密碼可防止電腦病毒入侵④一台電腦中可建立多個使用者帳號。
78. (1) 對於「資訊中心的安全防護措施」的敘述中，下列哪一項不正確？①四份以上的資料備份，並一起收妥以防遺失②資訊中心的電源設備必有穩壓器及不斷電系統③機房應選用耐火、絕緣、散熱性良好的材料④需要資料管制室，做為原始資料的驗收、輸出報表的整理及其他相關資料保管。
79. (1) 下列哪一套電子郵件系統還能兼具有「管理行事曆」的功能？①Outlook②Netscape③cc:Mail④Outlook Express。
80. (2) 以「hello@mymail.com.tw」來表示，@的左邊「hello」代表的是①個人的網址②個人的帳號③個人的密碼④個人的姓名。