

# 基隆市 114 學年度國民中學技藝教育課程技藝競賽

## 商管職群(中英文文書處理)學科題庫

共 200 題

- (3) 下列關於「個人電腦所使用之記憶體」的敘述中,何者是錯誤的?(1)軟碟與磁帶均屬於輔助記憶體(2)ROM 常用來存放系統程式(3)ROM 中之資料僅能存入,不能被讀出(4)電腦關機後, RAM 內部所儲存之資料會消失。
- (2) 在量販店內,商品包裝上所貼的「條碼(barcode)」係協助結帳及庫存盤點之用,則該條碼在此方面之資料處理作業上係屬於(1)輸入設備(2)輸入媒體(3)輸出設備(4)輸出媒體。
- (2) 下列何者之傳輸速度最快?(1)電話線(2)光纖(3)同軸電纜(4)雙絞線。
- (3) 專有名詞「WWW」之中文名稱係指下列何者?(1)區域網路(2)網際網路(3)全球資訊網(4)電子佈告欄。
- (1) 以下哪種裝置只能做為輸出設備使用,無法做為輸入設備使用?(1)印表機(2)鍵盤(3)觸摸式螢幕(4)光筆。
- (1) 在微電腦系統中,要安裝週邊設備時,常在電腦主機板上安插一硬體配件,以便系統和週邊設備能適當溝通,其中該配件名稱為何?(1)介面卡(2)讀卡機(3)繪圖機(4)掃描器。
- (4) 以「http://www.labor.gov.tw」來表示,則下列何者代表國家或地理區域之網域(1)www(2)labor(3)gov(4)tw。
- (3) 以下哪一個可為圖形檔的副檔名?(1).HTML (2).DOC (3).GIF (4).EXE。
- (4) 下列何者為計算機的心臟,且由控制單元與算術邏輯單元所組成?(1)ALU(2)CU(3)Register(4)CPU。
- (4) 下列有關「記憶體」之敘述中,何者錯誤?(1)隨機存取記憶體(RAM)可讀取且可寫入(2)唯讀記憶體(ROM)只能讀取,但不可寫入(3)一般而言,主記憶體指的是 RAM (4)ROM 儲存應用程式,且電源關閉後,所儲存的資料將消失。
- (2) 有關「CPU 及記憶體處理」之說明,下列何者錯誤?(1)控制單元負責指揮協調各單元運作(2)I/O 負責算術運算及邏輯運算(3)ALU 負責算術運算及邏輯運算(4)記憶單元儲存程式指令及資料。
- (3) 設  $B=5, C=10$ , 則計算  $A=B+C$  時,控制單元是到何處取出代表 B 及 C 之值,再送到 ALU 相加?(1)輸入單元(2)CPU(3)記憶體(4)輸出單元。
- (2) 硬式磁碟機為防資料流失或中毒,應常定期執行何種工作?(1)查檔(2)備份(3)規格化(4)用清潔片清洗。
- (4) 1258291 Bytes 約為?(1)1.2KB(2)1.2GB(3)121KB(4)1.2MB。
- (4) 以「hello@mymail.com.tw」來表示,@的左邊「hello」代表的是(1)個人的網址(2)個人的姓名(3)個人的密碼(4)個人的帳號。
- (2) 電子郵件允許你發送訊息到?(1)只有在相同網域的使用者(2)可以在相同或不同網域的使用者(3)只可以發給認識的人(4)只可以發給通訊錄上的人。
- (4) 下列關於「RAM」的敘述中,哪一項是錯誤的?(1)儲存的資料能被讀出(2)電源關掉後,所儲存的資料內容都消失(3)能寫入資料(4)與 ROM 的主要差別在於記憶容量大小。
- (4) 在各種多媒體播程式下,下列何種檔案非屬可播放的音樂檔案類型?(1).mp3(2).wav(3).mid(4).jpg。
- (2) 「十進制數的 17」等於十六進制數的多少?(1)17(2)11(3)10(4)21。
- (4) 作業系統提供了一個介於電腦與使用者之間的一個界面,其中該作業系統係包含了下列何種功能,使得使用者不需關心檔案之儲存方式與位置?(1)保護系統(2)輸出入系統(3)記憶體管理系

- 統(4)檔案管理系統。
21. (3) 下列何者不是 CPU 內控制單元的功能? (1)讀出程式並解釋(2)控制程式與資料進出主記憶體(3)計算結果並輸出(4)啟動處理器內部各單元動作。
  22. (1) 繪圖機是屬於何種裝置? (1)輸出裝置(2)記憶裝置(3)處理裝置(4)輸入裝置。
  23. (1) 雷射印表機是一種(1)輸出設備(2)輸入裝置(3)利用打擊色帶印字機器(4)撞擊式印表機。
  24. (4) 下列何者可以分擔部分 CPU 的浮點計算工作,以提高系統的速度? (1)快取記憶體控制器(Cache Controller) (2)前端處理器(Front-End Processor) (3)磁碟控制器(Disk Controller) (4)協同處理機(Coprocessor)。
  25. (1) Internet 是採用下列何種通訊協定? (1)TCP/IP(2)ISO 的 OSI(3)X.25(4)HDLC。
  26. (3) 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(1)將網址抄起來(2)存檔(3)加到我的最愛(4)照相存證。
  27. (1) 二進制數值 1101001 轉換為十六進制時,其值為(1)69(2)39(3)8A(4)7A。
  28. (3) 下列何者為撞擊式印表機? (1)靜電式(2)噴墨式(3)點陣式(4)雷射式。
  29. (3) 小明想查詢網際網路(Internet)上有關旅遊的網站,您建議他最好應該如何做? (1)買一本 Internet Yellow(2)購買旅遊雜誌(3)使用搜尋引擎尋找(4)接收 E-MAIL。
  30. (2) 「創新小點子」商店,想藉由網際網路(Internet)提供世界各地的客戶預訂產品,他們應該架設何種系統? (1)FTP 伺服器(2)WWW 伺服器(3)DNS 伺服器(4)Mail 伺服器。
  31. (3) 以下哪一種設備是輸出裝置? (1)滑鼠(2)鍵盤(3)繪圖機(Plotter) (4)光筆。
  32. (1) 電腦最基本的運算方式為何? (1)加法(2)除法(3)減法(4)乘法。
  33. (3) 下列資料單位何者為由小而大順序排列? (1)GB TB KB MB(2)TB MB GB KB(3)KB MB GB TB(4)MB KB GB TB。
  34. (2) 「資料緩衝區(Data Buffer)」的作用為何? (1)防止因斷電所造成之資料流失(2)暫存資料,以做後續處理(3)增加硬碟(Hard Disk)之容量(4)避免電腦當機。
  35. (2) 在網際網路(Internet)上,用什麼來識別電腦? (1)URL(2)IP Address(3)computer ID(4)computer name。
  36. (1) 下列何者會影響電腦執行數值運算的速度? (1)CPU 的速度(2)硬式磁碟機存取資料的速度(3)電流強弱(4)打字員的打字速度。
  37. (1) 下列何者為主機與週邊設備溝通時不可或缺之管道? (1)匯流排(Bus) (2)音效卡(3)9-Pin 接頭(4)電話線。
  38. (2) 下列何者是決定點矩陣列表機列印品質的最重要因素? (1)與主機連接介面(2)DPI(Dot per Inch)的大小(3)緩衝區(Buffer)大小(4)送紙方面。
  39. (2) 哪一種服務可將「Domain Name」對應為「IP Address」? (1)WINS(2)DNS(3)DHCP(4)Proxy。
  40. (1) 電腦的哪一個部分負責從主記憶體讀取並解釋指令? (1)控制單元(2)主記憶體(3)輸出/入單元(4)算術邏輯單元。
  41. (2) 下列何者屬於輸出裝置? (1)數位板(2)終端顯示器(3)鍵盤(4)滑鼠。
  42. (1) 磁碟機讀寫頭移到正確磁軌所花的時間稱為(1)找尋時間(Seek Time) (2)設定時間(Setting Time) (3)資料傳輸速率(Data Transfer Rate) (4)延遲時間(Latency)。
  43. (2) 電腦名詞「BBS」是指(1)電子郵件(2)電子佈告欄(3)區域網路(4)網際網路。
  44. (4) 電子商務中,所謂的「B2C」是指下列何者的交易關係? (1)公司對公司(2)客戶對公司(3)客戶對客戶(4)公司對客戶。
  45. (3) I/O 裝置、CPU 與記憶體間之資料傳送,經由系統匯流排傳送,下列何者不是系統匯流排?(1)資料匯流排(2)位址匯流排(3)通用匯流排(4)控制匯流排。
  46. (1) 微處理器與外部連接之各種訊號匯流排,何者具有雙向流通性? (1)資料匯流排(2)狀態匯流排(3)控制匯流排(4)位址匯流排。
  47. (4) 下列何種網路的應用可呈現圖片、語音、動畫的效果? (1)BBS(2)Eudora(3)FTP(4)WWW。
  48. (3) 在 Internet 上的每一台電腦主機都有一個唯一的識別號,這個識別號就是(1)CPU 編號(2)

- 帳號(3)IP 位址(4)PROXY。
49. (3) IP 位址通常是由四組數字所組成的，每組數字之範圍為何？  
(1)0~999(2)0~127(3)0~255(4)0~512。
  50. (1) 一般若要使用 Internet, 為了安全性與保密性, 必須要有密碼及(1)帳號(2)信用卡號(3)身分證字號(4)學號 才能進入。
  51. (4) 將軟體程式利用硬體電路方式儲存於 ROM、PROM 或 EPROM 中, 此種「微程式規劃 (Micro-programming)」技術, 我們稱之為(1)硬體(2)軟電路(3)軟體(4)韌體。
  52. (1) 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)緩衝區(2)記錄區(3)磁區(4)控制區。
  53. (3) 條碼閱讀機屬於(1)輸出設備(2)CPU(3)輸入設備(4)記憶設備。
  54. (2) 「全球資訊網 (World Wide Web)」使用最普遍的是哪一種格式？  
(1).doc(2).htm(3).txt(4).dbf。
  55. (2) 磁碟每一面都由很多同心圓組成, 這些同心圓稱為(1)磁區(Sector) (2)磁軌(Track) (3)磁頭(Head) (4)磁柱(Cylinder)。
  56. (4) 下列何者屬於輔助記憶體？(1)RS-232 介面卡(2)算術邏輯單元(3)控制單元(4)磁碟機。
  57. (1) 有關「CPU」的描述, 下列何者有誤？(1)個人電腦的 CPU 一定是 16 位元(2)CPU 中具有儲存資料能力的是暫存器(3)一部電腦中可以有二個以上的 CPU(4)一部電腦的執行速度主要是由 CPU 的處理速度決定。
  58. (1) 可以直接被電腦接受的語言是(1)機器語言(2)組合語言(3)C 語言(4)高階語言。
  59. (2) 以電腦通訊傳輸媒體的傳輸速度而言, 下列何種介質最快？(1)雙絞線(2)光纖(3)電話線(4)同軸電纜。
  60. (2) 下列何者不屬於週邊設備？(1)印表機(2)CPU(3)鍵盤(4)CD-ROM。
  61. (3) 下列何者是「中央處理單元」的英文縮寫？(1)I/O(2)PLC(3)CPU(4)UPS。
  62. (3) 「資料處理(Data Processing)」的基本作業是(1)輸出、處理、輸入(2)輸入輸出、處理、列印(3)輸入、處理、輸出(4)輸入輸出、顯示、列印。
  63. (2) 負責電腦開機時執行系統自動偵測及支援相關應用程式, 具輸入輸出功能的元件是(1)DOS(2)BIOS(3)I/O(4)RAM。
  64. (4) 下列哪一項不屬於 Internet 的服務？(1)BBS(2)WWW(3)e-mail(4)Download Microsoft 公司的原版軟體。
  65. (2) 將類似資料收集起來於固定時間一起處理的作業方式稱為(1)連線處理(2)批次處理(3)即時處理(4)分時處理。
  66. (4) 電源關掉後, 記憶體內之資料內容仍然存在的記憶體稱為(1)RAM(2)DRAM(3)SRAM(4)ROM。
  67. (3) 將電路的所有電子元件, 如電晶體、二極體、電阻等, 製造在一個矽晶片上之電腦元件稱為(1)電晶體(2)真空管(3)積體電路(Integrated Circuit) (4)中央處理單元(CPU)。
  68. (2) 以「http://www.myweb.com.tw」而言, 下列何者代表公司的網域？  
(1)www(2)myweb(3)com(4)tw。
  69. (1) 假設電腦係由五大部門所組成, 則專門負責電腦系統之指揮及控制的為何？(1)控制單元(2)輸出入單元(3)算術/邏輯單元(4)記憶單元。
  70. (3) 在網際網路的網域組織中, 下列敘述何者是錯誤的？(1)gov 代表政府機構(2)edu 代表教育機構(3)net 代表財團法人(4)com 代表商業機構。
  71. (2) 「MIPS」為下列何者之衡量單位？(1)印表機之印字速度(2)CPU 之處理速度(3)螢幕之解析度(4)磁碟機之讀取速度。
  72. (4) 在電子商務行為中, 下列何者是指消費者個人與消費者個人之間利用網際網路進行商業活動？  
(1)B2B (2)B2C (3)B2G (4)C2C。
  73. (4) 下列何者不是通用串列匯流排(USB)的特色？(1)高傳輸速率(2)支援熱插拔(Hot Swapping)功能(3)支援隨插即用(Plug and Play)功能(4)僅能使用於儲存裝置。

74. (4) 布林(Boolean)代數的運算中,下列何者不正確? (1)1+1=1 (2)0+1=1 (3)0+0=0 (4)0+x=0。
75. (3) 「校務行政管理系統」是屬於(1)作業系統(2)工具程式(3)專案開發軟體(4)驅動程式。
76. (1) 主要用來分配與管理電腦軟、硬體資源,例如 Windows 8、Linux 是屬於(1)作業系統(2)工具程式(3)套裝軟體(4)專案開發軟體。
77. (4) 下列哪一個不是磁碟機的資料傳輸介面技術? (1)IDE(2)SATA(3)SCSI(4)LPT。
78. (4) 下列哪一個元件不屬於輔助儲存元件? (1)光碟(2)硬碟(3)隨身碟(4)記憶體。
79. (3) 在電腦系統中,下列有關儲存容量單位的敘述何者錯誤?  
(1)1GB=1024MB(2)1MB=1024KB(3)1KB=1024TB(4)1TB=1024GB。
80. (2) 在電腦系統中,1 個位元組(Byte)由幾個位元(bit)組成? (1)4 個(2)8 個(3)10 個(4)16 個。
81. (1) 「數位影音光碟機」的簡稱為(1)DVD(2)CD(3)HD(4)FD。
82. (4) 一般衡量電腦執行速率,主要是比較下列哪一個單元? (1)輸入單元(2)輸出單元(3)記憶單元(4)中央處理單元。
83. (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)工作站(4)嵌入式電腦。
84. (2) 下列各專有名詞對照中,何者錯誤? (1)SOHO:小型家庭辦公室(2)OA:全球衛星定位系統(3)FA:工廠自動化(4)EC:電子商務。
85. (1) 某遊樂場有一「太空船」遊戲設施,只要看著螢幕,就有如親臨現場,相當震撼,這是使用下列哪一種技術? (1)虛擬實境(2)雷射掃描(3)感應體溫(4)眼球虹膜辨識。
86. (1) 下列何者是「揮發性」記憶體? (1)DRAM(2)PROM(3)EEPROM(4)flash memory。
87. (3) 有一台數位相機擁有 800 萬像素,此處「800 萬像素」是指? (1)內建儲存容量(2)記憶卡最大容量(3)最大可拍攝的解析度(4)照片每一個點的顏色成分。
88. (3) MP3 是下列何種檔案的壓縮格式(1)文字(2)圖片(3)音樂(4)影片。
89. (1) 使用透明玻璃纖維材質來傳輸資料,具有體積小、傳輸速度快、訊號不易衰減等特性的傳輸媒介是(1)光纖(2)雙絞線(3)同軸電纜(4)微波。
90. (2) 一般住家網路長度小於 100 公尺,電腦要透過 ADSL 寬頻數據機上網,考量經濟因素,應選購下列哪一種傳輸媒介? (1)光纖(2)雙絞線(3)粗同軸電纜(4)細同軸電纜。
91. (2) 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)匯流排網路(2)星狀網路(3)環狀網路(4)網狀網路。
92. (1)二進制數值 1101001 轉換為八進制時,其值為(1)151(2)311(3)322(4)661。
93. (2) ISO 所提出的 OSI 架構共分成幾層? (1)9(2)7(3)5(4)3。
94. (1) 具有後進先出(Last In First Out)的資料結構是(1)堆疊(2)佇列(3)樹狀(4)串列。
95. (3) 在鐵路局網路訂票系統中,下列何者為不適用的資料處理方式? (1)交談式處理(2)即時處理(3)批次處理(4)分散式處理。
96. (2) 下列檔案中,何者不是圖片檔案格式? (1)test.bmp(2)test.mdb(3)test.gif(4)test.tif。
97. (4) 在 Windows 作業系統中,以手動方式設定 TCP/IP 網路連線,設定項目包含 IP 位址、子網路遮罩及下列何種設備的 IP 位址? (1)集線器(Hub) (2)橋接器(Bridge) (3)交換器(Switch) (4)閘道器(Gateway)。
98. (4) 下列有關非對稱數位用戶線路(ADSL)的敘述,何者不正確? (1)可以同時上傳與下載(2)可以同時使用電話及上網(3)是透過現有的電話線路連接至電信公司的機房(4)資料上傳與下載速度相同。
99. (4) 螢幕上的像素是由光的三原色組合而成,下列何者不是三原色(1)紅色(2)綠色(3)藍色(4)白色。
100. (4) 下列何者不是 GIF 檔案的特點? (1)可製成動畫(2)屬於非破壞性壓縮(3)可設背景色為透明(4)具高效率的壓縮比。
101. (3) 下列有關網路犯罪相關描述,何者有誤? (1)我國國內查緝網路犯罪的單位是偵九隊(2)在

- 網路從事斂財騙色的詐欺行為，是屬網路詐騙(3)大量寄送廣告郵件，造成他人困擾，是屬散播惡意軟體(4)散播不實或未經證實的訊息，是屬網路謠言。
102. (1) 數位簽章運作流程，不包含下列何者？(1)用傳送者的公鑰將訊息摘要加密(2)用傳送者的公鑰將訊息摘要解密(3)利用雜湊函數產生訊息摘要(4)比對訊息摘要。
103. (2) 下列敘述何者正確？(1)RSA 是對稱式加密演算法(2)AES 是對稱式加密法(3)DES 是非對稱式加密演算法(4)對稱式加密法是採用不同的金鑰進行加、解密。
104. (3) 在公開金鑰密碼系統中，A 將機密資料傳給 B，B 應該使用下列哪種金鑰來解密？(1)A 的公開金鑰(2)A 的私人金鑰(3)B 的私人金鑰(4)B 的公開金鑰。
105. (4) 電子商務之四流，不包含？(1)商流(2)物流(3)金流(4)訂單流。
106. (2) 下列何種機制可藉由訂閱方式，即時取得他人部落格的最新內容？(1)CSS(Cascading Style Sheets) (2)RSS(Really Simple Syndication) (3)FTP(File Transfer Protocol) (4)SET(Secure Electronic Transaction)。
107. (4) 行動電話所使用的無線耳機，最常採用下列何種通訊技術？(1)WiMAX(2)RFID(3)Wi-Fi(4)Bluetooth。
108. (1) 通訊軟體 LINE 屬 ISO 所規範的 OSI 架構中的哪一層？(1)應用層(2)會議層(3)傳輸層(4)表達層。
109. (1) 小明與弟弟共用家中電腦，小明有些個人的文件檔案不希望被弟弟看到，請問小明可將檔案屬性設定為下列哪一項？(1)隱藏(2)保密(3)唯讀(4)保存。
110. (3) 下列何種網路設備具備協定轉換功能？(1)數據機(2)中繼器(3)閘道器(4)集線器。
111. (2) 下列對 TB(Tera Byte)的敘述何者正確？(1)1TB=10 億位元組  
(2)1TB= $2^{20}$  X  $2^{20}$ Byte(3)1TB=1024 X 1024GB(4)1TB=1024 X 1024 Byte。
112. (2) 下列何者不屬於電腦硬體組成的設備？(1)輔助儲存設備(2)安全設備(3)處理設備(4)輸出設備。
113. (4) 在磁碟結構，讀寫移動一次位置所能處理到的所有磁軌通稱為？(1)磁區(2)磁軌(3)磁片(4)磁柱。
114. (4) 下列何者適合以即時處理的方式來作業？(1)戶口普查統計(2)電費帳單處理(3)成績單製作(4)醫院預約掛號。
115. (3) 下列何種無線傳輸方式，因成本較低、無固定傳輸方向障礙等優點，廣泛應用於手機、平板電腦、無線耳機等周邊設備的傳輸工作？(1)微波(2)雷射(3)藍牙(4)紅外線。
116. (3) 下列何者不是 QR-Code 的特色？(1)具容錯能力(2)能以多種方向掃描(3)須使用 RFID 感應器讀取(4)外表成正方形，角落會有類似「回」字的圖案。
117. (2) 下列何種連接埠不支援熱插拔？(1)USB(2)IDE(3)e-SATA(4)IEEE 1394。
118. (1) 主機板的 SATA 插槽是用來連接下列何種裝置？(1)硬碟(2)印表機(3)鍵盤(4)顯示卡。
119. (1) 十進位的 29.5，若以十六進位表示，結果為何？(1)1D.8 (2)1D.9 (3)1D.A (4)1D.B。
120. (2) CPU 存取下列何種記憶體的速度最快？(1)快取記憶體(Cache Memory) (2)暫存器(Register) (3)主記憶體(RAM) (4)輔助記憶體(Auxiliary Memory)。
121. (3) CPU 執行一個指令的過程為何？(1)擷取週期(2)執行週期(3)機器週期(4)儲存週期。
122. (4) 下列何種內碼可以支援多國語言？(1)Binary 碼(2)EBCDIC 碼(3)BIG-5 碼(4)Unicode 碼。
123. (1) 下列何者用來存放中央處理單元常用的指令或資料？(1)快取記憶體(2)算術邏輯單元(3)控制單元(4)硬碟。
124. (2) 下列何種介面卡可用來將數位資料轉換成類比訊號並傳送至喇叭？(1)顯示卡(2)音效卡(3)網路卡(4)數據卡。
125. (1) 下列何種單位是用來表示 CPU 的執行速度？(1)GHz(2)CPS(3)LPM(4)Mbytes。
126. (2) 中央處理單元(CPU)內部的 ALU 功能為何？(1)執行資料傳輸(2)執行加法、減法及邏輯運算(3)執行中斷程式(4)執行控制作業。

127. (4) 下列何種記憶體的存取速度最慢？(1)暫存器(2)快取記憶體(3)靜態隨機存取記憶體(4)動態隨機存取記憶體。
128. (4) 下列何種記憶體需要週期性充電？(1)快閃記憶體(2)唯讀記憶體(3)靜態隨機存取記憶體(4)動態隨機存取記憶體。
129. (3) 下列何種記憶體具有可重複讀寫及電源關閉時資料仍保留的特性？(1)DRAM(2)SRAM(3)Flash Memory(4)PROM。
130. (2) BIOS 儲存在下列何種記憶體中？(1)隨機存取記憶體(2)唯讀記憶體(3)輔助記憶體(4)快取記憶體。
131. (3) 下列何者為快取記憶體(Cache Memory)的主要功能？(1)作為輔助記憶體(2)可以降低主記憶體的成本(3)可以增進程式的整體執行速度(4)可以減少輔助記憶體的空間需求。
132. (3) 下列何者不是主機板的 I/O 連接埠？(1)USB(2)DVI(3)CPU(4)PS/2。
133. (1) 光碟機規格所標示的倍速是指下列何者？(1)資料的傳輸速度(2)搜尋速度(3)抹除資料的速度(4)馬達的轉速。
134. (3) 關於免費軟體(freeware)敘述,下列何者有誤？(1)部分軟體會在程式中鑲入廣告(2)部分軟體發布者希望能獲得自願性資助(3)免費軟體一定安全(4)仍受著作權保護。
135. (3) 小英使用手機利用業者服務,想找出距離自己 100 公尺內的停車場,這種應用屬於下列何者？(1)行動推播(2)無線傳銷(3)行動定位(4)無線接取。
136. (1) 下列何者不是 QR Code 主要的應用面？(1)將機密資訊加密(2)下載商家折價卷(3)自動取得網站上的推銷資訊(4)將數位內容下載至手機。
137. (4) IPv6 是以何者方式來表示其位址？(1)32 個 8 進位(2)16 個 16 進位(3)32 個 10 進位(4)32 個 16 進位。
138. (1) 具有第四代行動通訊技術標準(4G)的行動裝置,使用者在高速移動狀態下傳輸速率可達多少 bps? (1)100M (2)200M (3)400M (4)600M。
139. (1) 要測試電腦本機網路卡是否正常,可執行下列何種指令測試？(1)ping 127.0.0.1 (2)ping 126.0.0.1 (3)ping 255.0.0.1 (4)ping 245.0.0.1。
140. (3) 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)黃色(2)淺藍色(3)粉紅色(4)青綠色。
141. (3) 觸控螢幕屬電腦四大單元中何者？(1)記憶單元(2)算術邏輯單元(3)輸出/輸入單元(4)控制單元。
142. (4) 為避免電力供給突然中斷,造成電腦內尚未儲存資料的流失,可使用下列何種裝置提供備用電力？(1)電壓切換開關(Voltage Switch) (2)穩壓器(3)突波吸收器(4)不斷電系統。
143. (2) 系統安全漏洞發生的主要原因為何？(1)硬體速度過慢(2)系統程式開發之疏失(3)電腦儲存空間不足(4)電源供應不穩定。
144. (4) 資訊安全是必須保護資訊資產的哪些特性(1)機密性、方便性、可讀性(2)完整性、可攜性、機動性(3)機動性、可用性、完整性(4)可用性、完整性、機密性。
145. (4) 防毒軟體的功能不包含下列何者？(1)即時偵測電腦病毒(2)掃描檔案是否有電腦病毒(3)處理中電腦病毒的檔案(4)掃描電腦系統是否有安全漏洞。
146. (2) 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)馬上連線使用(2)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(3)無線網路不易監聽所以可以放心傳送重要的資訊(4)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。
147. (3) 有關「防火牆」敘述,下列何者正確？(1)企業使用,個人電腦中無法使用(2)有了防火牆,電腦即可得到絕對的安全防護(3)防火牆如果沒有合適的設定則無法發揮過濾阻擋功效(4)防火牆可以修補系統的安全漏洞。
148. (2) 下列哪一項不屬於「社交工程攻擊」手法？(1)郵件仿冒或偽裝(2)針對帳號密碼採行字典攻擊法(3)網路釣魚(4)電話詐騙個人資訊。

149. (4) 筆記型電腦常使用下列何種保全設施進行身分認證？(1)SD 卡(2)CF 卡(3)PCMCIA 卡(4)Smartcard。
150. (1)從資訊安全的角度而言，下列哪一種作法是不適當的？(1)轉寄信件時將前寄件人的收件名單引入信件中(2)不在網站中任意留下自己的私密資料(3)不使用電子郵件傳遞機密文件(4)使用防毒軟體保護自己的電腦。
151. (4) 下列何者不是資訊安全要維護的資訊特性？(1)保密性(2)完整性(3)可用性(4)可讀性。
152. (4) 下列何者不是資訊安全威脅的攻擊目的？(1)侵入(2)竄改或否認(3)阻斷服務(4)獲得歸屬感。
153. (4) 下列何者不是資料隱碼攻擊(SQL Injection) 的防禦方法？(1)對字串過濾並限制長度(2)加強資料庫權限管理，不以系統管理員帳號連結資料庫(3)對使用者隱藏資料庫管理系統回傳的錯誤訊息，以免攻擊者獲得有用資訊(4)在程式碼中標示註解。
154. (4) 下列何者不是通關密碼的破解方法？(1)窮舉攻擊(2)字典攻擊(3)彩虹表攻擊(4)RGB 攻擊。
155. (4) 下列何者不可能是後門攻擊的後門產生途徑？(1)軟體開發者忘記移除的維護後門(2)攻擊者植入的後門(3)管理人員安裝的遠端控制軟體(4)軟體開發者打開的客廳後門。
156. (4) 下列何者不是入侵偵測與防禦系統(IDPS) 的安全事件偵測方法？(1)比對惡意攻擊的特徵(2)分析異常的網路活動(3)偵測異常的通訊協定狀態(4)確認使用者的權限。
157. (4) 下列何者不是網路安全漏洞的可能來源？(1)軟體的瑕疵(2)使用者的不良使用習慣(3)多種軟/硬體結合而產生的問題(4)圍牆與機房之間的距離很大。
158. (4) 下列何種作法無法強化網頁伺服器的安全？(1)伺服器只安裝必要的功能模組(2)封鎖不良使用者的 IP(3)使用防火牆使其只能於組織內部存取(4)組織的所有電腦均使用 Intel CPU。
159. (4) 公開金鑰密碼系統中，要讓資料傳送時以亂碼呈現，並且傳送者無法否認其傳送行為，需要使用哪兩個金鑰同時加密才能達成？(1)傳送者及接收者的私鑰(2)傳送者及接收者的公鑰(3)接收者的私鑰及傳送者的公鑰(4)接收者的公鑰及傳送者的私鑰。
160. (1)下列何者可以在使用者不知情的情況下收集密碼？(1)按鍵記錄器(2)鍵盤驅動程式(3)藍芽接收器(4)滑鼠驅動程式。
161. (2) 包含可辨識單字的密碼，容易受到哪種類型的攻擊？(1)DDoS 攻擊(2)字典攻擊(3)雜湊攻擊(4)回放攻擊。
162. (2) 如果您是某地方法院的資訊管理師，某位自稱王書記官的使用者來電要求變更密碼，您應該優先做何種處置？(1)提供新的密碼(2)驗證使用者的身分(3)替使用者更換電腦(4)中斷使用者電腦的網路連線。
163. (4) 相較於特徵比對法，下列何者是使用探索法防毒軟體的優點？(1)對於識別已知惡意程式相當有效(2)擅長偵測已知病毒的變形、變種(3)可有效降低誤殺率(4)可以偵測全新的病毒。
164. (1)下列何種駭客手法是在 DNS 伺服器插入錯誤訊息，藉以將網站訪問者引導到其它網站？(1)DNS-Poisoning(2)DN S-Hijacking(3)DNS-Cracking(4)DNS-Injection。
165. (1)下列何種措施有害於資訊安全？(1)使用者的使用權限均相同(2)定期保存日誌檔(3)設置密碼(4)資料備份。
166. (1) Windows 作業系統不可以替下列何者指定 NTFS 權限？(1)副檔名(2)檔案(3)資料夾(4)子資料夾。
167. (3)下列何者不是企業常用來防止駭客人侵內部網路的措施？(1)定期更換使用者密碼(2)電腦加裝掃毒軟體且定期更新版本(3)定期進行資料備份(4)在內部網路與外部網路間建構防火牆。
168. (1)下列有關網路防火牆 ( Firewall )的敘述，何者正確？(1)用來防止駭客人侵的防護機制(2)壓縮與解壓縮技術(3)資料加解密技術(4)電子商務的線上付款機制。
169. (2)下列敘述何者錯誤？(1)販賣盜版軟體是違法的行為(2)電腦病毒不可能經由光碟片來感染(3)使用並定期更新防毒軟體可以降低感染電腦病毒的機會(4)惡意製作並散播電腦病毒是違法的行為。

170. (2)下列有關數位憑證的敘述，何者正確？(1)只能由警察局核發(2)可用來辨識認證對象的身分(3)自然人憑證不屬於數位憑證(4)自然人憑證只有公司行號能申請，個人無法申請。
171. (3) 使用防火牆有助於防範下列何種駭客的攻擊？(1)零時差攻擊(2)網路釣魚(3)阻斷服務攻擊(4)邏輯炸彈。
172. (4) 下列有關電腦病毒的敘述及處理，何者正確？(1)關閉電腦電源，即可消滅電腦病毒(2)由於 Word 文件不是可執行檔，因此不會感染電腦病毒(3)購買及安裝最新的防毒軟體，即可確保電腦不會中毒(4)上網瀏覽網頁有可能會感染電腦病毒。
173. (1)駭客發現軟體的安全漏洞後，趁廠商尚未進行修補時，立刻進行攻擊，這種手法稱為？(1)零時差攻擊(2)BotNet 攻擊(3)木馬攻擊(4)DoS 攻擊。
174. (2) 駭客遙控大量的「殭屍電腦」來濫發垃圾郵件、竊取他人個資等不法行為，這種手法稱為？(1)木馬攻擊(2)BotNet 攻擊(3)零時差攻擊(4)網路釣魚攻擊。
175. (4) 下列何種觀念敘述不正確？(1)使用防毒軟體仍需經常更新病毒碼(2)不可隨意開敢不明來;原電子郵件的附加檔案(3)重要資料燒錄於光碟儲存，可避免受病毒感染及破壞(4)將資料備份於不同的資料夾內，可確保資料安全。
176. (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)木馬攻擊(2)網路蠕蟲攻擊(3)阻斷服務(DoS)攻擊(4)隱私竊取。
177. (1) 在 Open Office 套裝軟體內，何種軟體屬於文書處理軟體？(1)Writer(2)Impress(3)Calc(4)Draw。
178. (2) 在 Open Office 套裝軟體內，何種軟體屬於簡報軟體？(1)Writer(2)Impress(3)Calc(4)Draw
179. (2) 下列何者不是作業系統？(1)Windows(2)Oracle(3)Unix(4)Linux。
180. (3)如果把電子郵件寄送給許多人，卻又不想讓收件者彼此之間知道您寄給哪些人，可以利用下列哪一項功能做到？(1)副本(2)加密(3)密件副本(4)做不到。
181. (3)下列作業系統中，何者沒有支援圓型化界面？(1)OS/2(3)UNIX(3)MS-DOS(4)Windows 8
182. (3)在 Windows 7 的「系統工具」下，不具備下列何種功能？(1)系統資訊(2)清理磁碟(3)公用程式管理員(4)磁碟重組工具。
183. (1)何者為 Internet 的遠端登入(login)功能？(1)telnet(2)ping(3)cmd(4)crd。
184. (2)下列何者符合程式多工處理(Multiprogramming)的工作原理？(1)處理完一件工作後，才處理下一件工作(2)電腦一次可以處理多個工作(Process)，但同一時段內只處理一件工作中的一部分(3)同時段內處理所有工作的輸出入動作(I/O Operation) (4)電腦同時段內可處理多件工作。
185. (2) 有關 Windows 7 環境下，可以使用哪個程式來指定使用者登入時，自動執行的指定程式？(1)資源監視器(2)工作排程器(3)執行(4)同步中心。
186. (2) 在 Windows 的作業系統中，對於檔案的管理是採用何種結構？(1)環狀(2)樹狀(3)網狀(4)線狀。
187. (4) 下列有關「符合綠色環保電腦的條件」之敘述，何者不正確？(1)必須是省電的(2)必須符合人體工學(3)必須是低污染，低輻射(4)必須是木製外殼。
188. (4) 在一部 PC 中不能安裝下列哪一種作業系統？(1)Windows Server 2008 (2)Windows 8 (3)Linux (4)AS400。
189. (4) 在敢動 Windows Server 2008 R2 時，若想、以「安全模式」敢動，則應在出現 Windows 第一個畫面時，按一下哪一個按鍵，再選取「安全模式」選項？(1)F5(2)F6(3)F7(4)F8。
190. (3)何者不是作業系統？(1)UNIX(2)LINUX(3)DBASE(4)Windows 8。
191. (1) 電腦網路通訊時，通訊雙方必須遵守的資料格式與時序稱為什麼？(1)通訊協定(2)安全協定(3)資訊協定(4)網路協定。
192. (4) 如果電腦的速度變慢，增加下列何者的容量或速度大小將不會加快電腦反應速度？(1)CPU(2)隨機存取記憶體(3)虛擬記憶體(4)光碟機。

193. (1)下列何種字型於放大或縮小後不失真？(1)向量型(2)點陣型(3)平面型(4)立體型。
194. (2)在文書處理軟體 Microsoft Word 2010 中，選取文字後，要在文字加上圓圈符號，可使用下列哪一項功能？(1)字元框線(2)圍繞文字(3)頁面框線(4)表格。
195. (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？(1)ASP(2)PHP(3)IIS(4)MySQL。
196. (4)下列何種類型的電腦效能最佳？(1)個人電腦(2)工作站(3)中大型電腦(4)超級電腦。
197. (1)下列何種作業系統最大的特點是開放原始程式碼給所有使用者？(1)Linux(2)Windows 7(3)OS X(4)Windows 8.1。
198. (4)目前計算電腦記憶體(含輔助記憶體)容量大小的單位，下列何者最大？(1)GB(2)MB(3)KB(4)TB。
199. (4)下列有關「雲端運算」技術概念的敘述，何者是正確的？(1)在電腦上進行雲狀式的數學運算(2)空軍在雲層中利用電腦進行運算(3)兩台電腦以藍芽互相傳送機密性資料(4)透過網路連線取得遠端主機提供的服務。
200. (3)下列何者不是 Google 文件的特性？(1)可以即時協同編輯(2)可以在 Android、iOS 系統編輯(3)需要安裝 Office 軟體才可以在線上編輯(4)相容 Microsoft Office 的檔案格式。



KEELUNG  
A city full of