

資訊能力會考 E

一、單選題(100%)

1. (C) 下列哪一項不是滿足資訊安全目標的相關性質？(A) 私密性 (B)完整性 (C)健全性 (D)不可否認性
2. (A) 電腦駭客意指？(A)泛指利用不正常的管道，侵入並使用電腦系統的人 (B)只透過病毒損害他人電腦 (C)利用木馬控制他人電腦 (D)癱瘓網路
3. (C) 若某一使用者的 E-Mail 位址為 test@mail.micro.com.tw，則下列敘述何者為誤？(A)該使用者所使用的郵件伺服器網址為 mail.micro.com.tw (B)該使用者在郵件伺服器的帳號為 test (C)此一郵件伺服器隸屬於官方單位 (D)該郵件伺服器在台灣地區
4. (A) _____由符號、數字、圖形組合而成，表示某些存在的事實或概念，在未經處理之前，並不具有特定的意義？(A)資料 (B)資訊 (C)圖形 (D)文字
5. (B) MIDI 敘述下列何者正確 (A)MIDI 檔與數位音效檔比較是非常大的 (B)MIDI 傳送的是數位控制訊號 (C)MIDI 編輯不必使用 MIDI 編輯器 (D)MIDI 的副檔名為 MIDI
6. (D) 平板電腦的特性不包含 (A)輕薄短小 (B)支援無線網路 (C)一種攜帶型微電腦 (D)手機撥打
7. (C) 下列何者媒體傳輸速度最快？(A)雙絞線 (B)同軸電纜 (C)光纖 (D)電話線
8. (B) 下列何者是利用有線電視的頻道做為資料傳輸的媒介？(A)ATM (B)Cable Modem (C)ISDN (D)ADSL
9. (D)「藍芽」技術指的是一種：(A)影像處理技術 (B)數位音樂技術 (C)虛擬實境技術 (D)無線通訊技術
10. (B) 所謂對稱式加密系統，意指傳送者與接收者必須擁有相同的？(A)公開金鑰 (B)加解密金鑰 (C)私密金鑰 (D)網路系統
11. (D) 下列何者敘述有誤 (A)文字是電腦多媒體的一部份 (B)為節省儲存空間，文字的壓縮是採用不失真的壓縮模式 (C)BIG5 是以 16 位元編碼 (D)文字不可壓縮
12. (B) 下列哪一項不是阻絕服務的特性？(A)同一時間發送大量網路封包，使受害電腦癱瘓 (B)除了網路癱瘓，電腦硬體也可能被破壞 (C)利用多個跳板，做為攻擊主機 (D)常見的攻擊為分散式攻擊
13. (B) 若想要連續輸入大寫英文字母，應按下鍵盤的哪個按鍵？(A)Backspace (B)Caps Lock (C)Enter (D)ESC
14. (A) http://www.tku.edu.tw: 80/Chinese/LibResource/index.htm 中，"www.tku.edu.tw" 是屬於指定_____的部分。(A)伺服器名稱

- (B)通訊埠編號 (C)通訊協定 (D)伺服器類型
15. (D) 下列何者屬於個人屬性的隱私權？ (A)姓名 (B)聲音 (C)肖像 (D)以上皆是
16. (B) 在無線區域網路中，若有無線基地台負責無線網路與其他網路之連線，無線基地台所管理的網路稱為？ (A)Cell (B)基本服務集 (Basic Service Set) (C)涵蓋範圍 (D)獨立基本服務集 (Independent Basic Service Set)
17. (A) 下列資料單位何者為由小至大順序排列？ (A)KB MB GB TB (B)KB MB TB GB (C)KB GB MB TB (D)TB MB KB GB
18. (B) 即時通訊軟體的工作原理是透過網路的何種方式建立通訊二端的連線 (A)電子郵件交換協定 (B)點對點協定 (C)封包交換協定 (D)資料傳送協定
19. (D) 何者是侵權行為？ (A)付費買正版軟體 (B)下載免費軟體來使用 (C)使用免費提供的賀卡寄給朋友 (D)下載MP3再轉送別人
20. (B) 常見的電子郵件通訊協定不包括 (A)SMTP (B)FTP (C)POP3 (D)以上皆為電子郵件通訊協定
21. (D) 下列何者不是檔案維護的基本操作？ (A)重整記錄 (B)新增記錄 (C)刪除記錄 (D)以上皆非
22. (B) 資訊策略與企業策略的關係為何？ (A)無關係 (B)結合對應關係 (C)等價關係 (D)包含關係
23. (B) 電腦病毒的侵入是屬於？ (A)硬體故障 (B)人為疏失 (C)天然災害 (D)巧合
24. (D) 同步遠距教學不會運用下列哪一技術？ (A)聊天室 (B)線上通訊軟體 (C)線上即時課程播放系統 (D)信件往返回覆系統
25. (D) 螢幕、印表機、耳機、喇叭等設備屬於電腦硬體架構的五個基本組成單元中的哪一種？ (A)輸入單元 (B)控制單元 (C)算術與邏輯單元 (D)輸出單元
26. (C) 亞馬遜網路書店(Amazon.com)是以何種型態的電子商務而聞名？ (A)B2B (B)C2B (C)B2C (D)C2C
27. (D) 隨身碟使用下列何種類型的記憶體？ (A)SRAM (B)DRAM (C)EPROM (D)Flash ROM
28. (B) 電子商務 C2C(Consumer to Consumer)興起的主要因素為何？ (A)ATM自動轉帳的快速 (B)網際網路的便捷 (C)數位簽章的保證 (D)MSN的普及
29. (D) 在極地馬拉松比賽中，在毫無路標引導的沙漠或冰原行進時，能正確地朝目標邁進，是因為應用了下列哪一種科技？ (A)網路電話 (B)語音辨識 (C)網路ATM (D)全球衛星定位系統
30. (B) 在影像最佳化程式中，JPEG格式的品質數值越大，表示 (A)影

- 像品質與壓縮比例都越高 (B)影像品質越高，壓縮比越低 (C)影像品質越低，壓縮比越高 (D)影像品質與壓縮比例都越低
31. (D) 路由器(Router)負責選擇一個路由使資料透過相互連結的網路傳送到目的地，而路由的過程是發生在 OSI 架構中的哪一層？ (A)傳輸層(Transport Layer) (B)應用層(Application Layer) (C)實體層(Physical Layer) (D)網路層(Network Layer)
32. (D) 要程式執行的有效率,除程式本身設計正確外,下列哪項因素"最重要？ (A)尋找好的程式設計師 (B)程式寫的愈清楚愈好 (C)挑選好的程式語言 (D)使用好的演算法
33. (A) 將二進位 11010110 轉為 2 的補數，若以十六進位表示時，其值為何？ (A)2A (B)2B (C)2C (D)2D
34. (B) 若發現有很多電腦檔案以不完全連續的方式安插在硬碟的各個角落，則應該使用何種工具程式來將硬碟裡相同檔案的資料整理在一起，以加速執行效率？ (A)磁碟掃瞄 (B)磁碟重組 (C)磁碟分割 (D)磁碟備份
35. (B) 依據不同的資料處理而得到不同的_____，經過處理後，並具備特定意義，有時可能成為另一應用所需的資料？ (A)資料 (B)資訊 (C)圖形 (D)文字
36. (A) 下列何者是無線區域網路通訊無法避免的缺點？ (A)無線電波彼此干擾 (B)網路節點無法移動 (C)無線網路連線費用高 (D)無法網路漫遊
37. (C) 下列哪一項電腦應用，是利用電腦與網路來處理公司行號訂單，並使用銀行轉帳等工作？ (A)網路銀行 (B)遠距教學 (C)電子商務 (D)遠端會議
38. (B) 網際網路的起源？ (A)微軟的 Windows 系統 (B)美國國防部網際網路計畫 (C)IBM 電腦公司 (D)美國大學園網路
39. (D) 以 D 表示十進制，H 表示十六進制，B 表示二進制，以下不同進制數字互換何者正確？ (A)01001111B=4EH (B)445H=1330D (C)100D=01110010B (D)1234H=4660D
40. (C) MMS 是何種裝置的多媒體應用 (A)收音機 (B)電視 (C)手機 (D)相機
41. (B) 因為磁帶機具有容量大且價格低廉的特性，一般電腦系統最常利用磁帶機作為___的設備。 (A)安裝作業系統 (B)資料備份 (C)安裝應用程式 (D)配置虛擬記憶體
42. (D) 下列何者不是電腦的特色？ (A)處理資料速度快 (B)儲存容量大 (C)資料容易傳輸 (D)準確性低
43. (A) 當我們購買了一顆新的硬碟，首先會進行硬碟分割，分割後則必須對分割區進行___，以在硬碟中建立磁軌和磁區，如此才可使用硬碟儲

- 存檔案資料。(A)格式化 (B)掃瞄 (C)重組 (D)備份
44. (D) 軟體系統控管方法包括? (A)需求分析 (B)系統設計 (C)程式開發 (D)以上皆是
45. (D) 儲存事實的資料庫是? (A)關聯式資料庫 (B)物件導向資料庫 (C)樹狀資料庫 (D)知識庫
46. (C) 以下哪個不是資訊化社會所帶來的問題? (A)網路犯罪問題 (B)智慧財產權問題 (C)槍枝氾濫問題 (D)個人隱私權問題
47. (B) ___是網路管理中最小的單元，它是所有其他分支匯集的匯集點。
(A)路由器 (B)集線器 (C)複送器 (D)橋接器
48. (C) 在數位時代的挑戰裡，以下何者非學業方面的挑戰? (A)對教學內容的影響 (B)對教學方式的影響 (C)工作技能的改變 (D)學生的基本能力可能隨著電腦完備的功能有所減退
49. (D) $(2345.67)_8 = ()_{16}$ (A)59.13 (B)95.13 (C)45E.DC (D)4E5.DC
50. (B) 下列何者非遠距教學可能存在的隱憂? (A)教材內容的設計 (B)增進人際互動的深度及廣度 (C)學習行為的改變 (D)網路環境的安全