

市立新北高工 107 學年度第 1 學期 期末考 試題							班別	訊三甲	座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師	吳家偉	年級	三	科別	資訊科	姓名			是

一、選擇題，共 40 題，每題 2.5 分

- () 1. 大仁哥請朋友幫忙建置個人網頁，朋友將檔案利用 e-mail 傳給了他，下列何者不可能是首頁的檔名？
 (A)index.html (B)index.tmp (C)index.php (D)index.asp。

- () 2. 執行下列 Basic 程式之結果，不可能出現的數值是？

Randomize()

For I=1 To 10

Debug.Print(Int(100*Rnd()+1))

Next

- (A)101 (B)86 (C)75 (D)32。

- () 3. 以下是「奇偶數判別」演算法的 3 個敘述，下列何者是正確的演算法執行步驟？

敘述①：輸入一個正整數值 N

敘述②：如果 R=1，則輸出 N 為奇數，否則輸出 N 為偶數

敘述③：將 N 除以 2，求餘數 R

- (A)①③② (B)①②③ (C)③②① (D)③①②。

- () 4. 在微軟 Word 文書處理軟體中，若要指定列印的範圍，下列格式何者正確？

- (A)2,4,7-12,15 (B)2,4,6~7,10 (C)4/5/8-20/25 (D)7-10:15-20:23。

- () 5. 行動電話所使用的無線耳機，最常採用下列哪一種通訊技術？

- (A)Bluetooth (B)RFID (C)Wi-Fi (D)WiMAX。

- () 6. 使用 Microsoft Outlook Express 電子郵件軟體撰寫信件，必須正確填寫下列哪一項資料才能順利傳送至目的地？(A)附加檔案 (B)收件者 (C)主旨 (D)內容。

- () 7. 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。

- () 8. 下列何者不是作業系統的主要功能？

- (A)提供使用者操作介面 (B)提供程式執行的環境

- (C)提供視訊剪輯平台 (D)管理及分配電腦系統的軟硬體資源。

- () 9. 在量販店內，商品包裝上所貼的條碼(bar code)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？(A)輸入設備 (B)輸入媒體 (C)輸出設備 (D)輸出媒體。

- () 10. 在 Windows 中，哪一個程式可用來刪除暫存檔、Internet 快取檔等不必要的程式，以協助釋放硬碟空間？

- (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。

- () 11. 小龍最近享受著手機上網的樂趣，隨時要上 Facebook 關心一下朋友的動態。下列關於電腦通訊的敘述，何者有誤？

- (A)行動上網通訊技術屬於分封交換(Packet Switching)的方式 (B)手機上網通訊時可共享線路

- (C)手機的通訊是屬於全雙工(Full-Duplex)傳輸方式 (D)小龍上網使用 Internet 的服務是屬於區域網路的範疇。

- () 12. 下列何種設定，可將 Windows XP 桌面的圖示及文字變大？

- (A)調低明暗對比 (B)調高明暗對比 (C)調低解析度 (D)調高解析度。

- () 13. 在 PhotoImpact 中，進入遮罩模式之後，使用下列哪一種色彩可以建立不透明的選取區域？

- (A)白色 (B)灰色 (C)黑色 (D)紅色。

市立新北高工 107 學年度第 1 學期 期末考 試題							班別	訊三甲	座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師	吳家偉	年級	三	科別	資訊科	姓名			是

- () 14. 經理要求育文明天要上臺做簡報，容易緊張的育文一直反覆練習投影片放映的功能，深怕出錯。下列關於 MS PowerPoint 投影片放映的設定，何者有誤？
- (A)投影片放映時，可利用上下按鍵切換投影片 (B)投影片放映時，可以使用畫筆在投影片加上標記
 (C)可設定放映時不加動畫及旁白 (D)無法設定只放映部分的投影片。
- () 15. 有關 ROM 與 RAM 的敘述，下列何者正確？
- (A)兩者均屬於輔助記憶單元 (B)RAM 和 ROM 都是軟體
 (C)ROM 屬於輸入單元，RAM 屬於記憶單元 (D)ROM 和 RAM 都可以用來儲存資料。
- () 16. 下列何者是錯誤的電腦使用方式？
- (A)每操作一個小時，休息十至十五分鐘，避免眼睛過度疲勞 (B)螢幕的位置應低於眼睛水平視角約 30 度
 (C)為防止螢幕反光，可將室內燈光熄滅 (D)應先開啟周邊設備，再啟動電腦主機。
- () 17. 下列何種檔案格式不是 HTML 標籤(Tag)可讀入的影像檔格式？
- (A).gif (B).jpg (C).png (D).ufo。
- () 18. 目前智慧型手機(Smart Phone)常用的作業系統，不包括下列何者？
- (A)Android (B)iOS (C)UNIX (D)Windows Phone。
- () 19. 柯南習慣使用 Web mail 直接在網路上收取電子郵件，這項服務所使用的通訊協定可能為下列哪一項？
- (A)IMAP (B)MIME (C)HTML (D)SMTP。
- () 20. 下列何種型態的圖片不論如何放大，線條都不會呈現鋸齒狀？
- (A)點陣圖 (B)向量圖 (C)JPEG (D)GIF。
- () 21. 下列 Visual Basic 程式片段執行後，X 之值為何？
- ```
Dim X As Boolean
X=NOT FALSE AND TRUE OR FALSE OR TRUE
```
- (A)FALSE (B)NOT (C)OR (D)TRUE。
- ( ) 22. 下列敘述何者不正確？
- (A)資料匯流排只負責傳送資料給記憶體 (B)CPU 中的算術與邏輯單元(ALU)負責算術運算與邏輯判斷  
 (C)控制匯流排負責傳送 CPU 的控制訊號 (D)位址匯流排負責傳送位址。
- ( ) 23. 某計算機有 16K 位元組記憶體，若記憶體的第一個位元組之位址為  $1000_{16}$ ，則最後一個位元組之位址為何？
- (A) $2FFF_{16}$  (B) $3FFF_{16}$  (C) $4FFF_{16}$  (D) $5FFF_{16}$ 。
- ( ) 24. 下列有關 abc@mail.com.tw 電子郵件地址的敘述，何者正確？
- (A).com.tw 為使用者帳號 (B)abc@mail 為使用者帳號  
 (C)@mail 為郵件傳輸協定 (D)mail.com.tw 為郵件伺服器位址。
- ( ) 25. 下列何者不是電腦或手機之作業系統？
- (A)Android (B)Microsoft Office (C)iOS (D)Windows。
- ( ) 26. 電腦啟動經由 BIOS 檢查後，需要何種軟體才能讓電腦硬體運作？
- (A)防毒軟體 (B)加密軟體 (C)重組軟體 (D)作業系統。
- ( ) 27. 下列哪一種規格的光碟片可以用來儲存最多的資料？
- (A)BDXL (B)DVD-5 (C)DVD-18 (D)BD。

| 市立新北高工 107 學年度第 1 學期 期末考 試題 |       |      |     |    |   |    | 班別  | 訊三甲 | 座號 |  | 電腦卡作答 |
|-----------------------------|-------|------|-----|----|---|----|-----|-----|----|--|-------|
| 科 目                         | 計算機概論 | 命題教師 | 吳家偉 | 年級 | 三 | 科別 | 資訊科 | 姓名  |    |  | 是     |

- ( ) 28. 數位影像依資料儲存及處理方式不同，可以分為點陣圖及向量圖，點陣圖適用於相片，向量圖適用於美工  
圖形。以下敘述何者錯誤？
- (A)點陣圖是由一個一個像素排列組合而成 (B).bmp 及.gif 檔是點陣圖格式  
(C)點陣圖放大後，品質不會失真 (D).ai 及.cdr 檔是向量圖格式。
- ( ) 29. 小華家裏申裝 8M/512K 的 ADSL 網路，若要將 10MB 的相片檔案上傳到部落格與大家分享，請問約需花多少  
時間才可上傳完畢？(A)1.25 秒 (B)160 秒 (C)10 秒 (D)200 秒。
- ( ) 30. 何者不是正確的 IP 位址？(A)10.121.8.32 (B)21.1.256.10 (C)192.107.255.33 (D)63.203.35.1。
- ( ) 31. 千呼萬喚，讓蘋果迷引頸期盼的 iPhone 宣稱內建全新千萬像素鏡頭，以及光學技術的數位相機，請問此處  
所指的「千萬像素」代表什麼意義？
- (A)手機上的液晶螢幕解析度為  $1024 \times 1024$  像素 (B)手機之儲存容量為 1000MB  
(C)影像檔最大到 1000MB 的大小 (D)感光元件具有 1000 萬個感光點。
- ( ) 32. 下列哪一種作業系統不適合佈署到智慧型手機上使用？
- (A)Android (B)Unix (C)iOS (D)Windows Phone。
- ( ) 33. 執行 Visual Basic 程式片段 Dim A(5,2) As Double 時，請問陣列 A 占用記憶體多少 Bytes 的儲存空間？
- (A)144 (B)72 (C)80 (D)40。
- ( ) 34. 現在雲端的應用正流行，邦妮想用 Google Docs 開啟存放在雲端的文件，請問下列哪一種檔案格式無法開啟？
- (A)ODS (B)UFO (C)DOC (D)ODT。
- ( ) 35. 若欲將一封電子郵件用 Outlook Express 寄送給許多人但收件者之間彼此不知道寄件者同時寄給哪些人，則可  
使用下列何項功能？(A)加密 (B)副本收件人 (C)正本收件人 (D)密件副本收件人。

- ( ) 36. 下圖是在谷歌地圖(Google Maps)網站中搜尋「凱達格蘭大道」後局部網頁的示意圖，網頁中的  與下列何種  
功用最相關？



- (A)尋找好友 (B)規劃路線 (C)相片瀏覽 (D)瀏覽街景。

|                             |       |      |     |    |   |    |     |     |    |  |       |
|-----------------------------|-------|------|-----|----|---|----|-----|-----|----|--|-------|
| 市立新北高工 107 學年度第 1 學期 期末考 試題 |       |      |     |    |   |    | 班別  | 訊三甲 | 座號 |  | 電腦卡作答 |
| 科 目                         | 計算機概論 | 命題教師 | 吳家偉 | 年級 | 三 | 科別 | 資訊科 | 姓名  |    |  | 是     |

( ) 37. 執行下列 Visual Basic 程式片段後， $i+s$  的結果為何？

**s=0:i=1**

**Do Until i>7**

**i=i+1**

**Do While s<i**

**s=s+i**

**i=i+1**

**Loop**

**Loop**

(A)19 (B)18 (C)17 (D)13。

( ) 38. 有關電腦硬體的敘述，下列何者是錯誤的？

- (A)螢幕是輸出單元 (B)指令的解碼動作由算術邏輯單元負責  
 (C)資料儲存在記憶單元中 (D)滑鼠是輸入單元。

( ) 39. 下列關於組合語言的敘述何者錯誤？

- (A)組合語言程式透過編譯器才能夠翻譯成機器語言 (B)組合語言可用來撰寫裝置的驅動程式  
 (C)組合語言與機器語言均屬於低階語言 (D)組合語言是用特定的英文縮寫字來輔助撰寫程式。

( ) 40. 下列何者不是「物件導向程式設計」的特性？

- (A)機密性 (B)封裝性 (C)繼承性 (D)多形性。