

市立新北高工 107 學年度第 2 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. 下列關於 Windows XP 中的檔案類型及副檔名的說明，何者錯誤？

(A).asp 是圖片檔 (B).frm 是程式語言相關檔 (C).arj 是壓縮檔 (D).mid 是音樂檔。

2. 下列有關部落格(Blog)的敘述，何者錯誤？

(A)是由 Weblog 演化而來

(B)在網路上提供個人網頁空間

(C)容許使用者發表文章、貼照片、儲存個人相關訊息

(D)是一種 P2P 檔案分享的服務。

3. 小明用 Microsoft Word 打一篇戶外參觀的報告，可是發現每次新輸入一個字，會將上一個輸入的字蓋掉不見，試問他應該是不小心按到了下列哪一個按鍵？(A)Home (B)Tab (C)CapsLock (D)Insert。

4. 下列哪一種網路攻擊模式是利用應用程式存取資料庫時的安全漏洞，將攻擊資料庫的指令藏於網站查詢命令中？

(A)資料隱碼(SQL injection) (B)零時差攻擊(Zero Day Attack)

(C)跨站腳本攻擊(Cross-site scripting) (D)網路釣魚(Phishing)。

5. 下列何種資料結構的資料元素存取方式是先進先出(First In First Out)？(A)陣列 (B)雙向串列 (C)堆疊 (D)佇列。

6. 下列敘述何者正確？

(A)暫存器是一種主記憶體 (B)唯讀記憶體是一種主記憶體

(C)快取記憶體是一種輔助記憶體 (D)隨機存取記憶體是一種輔助記憶體。

7. 為避免因地震發生大樓倒塌，導致電腦內所有硬碟都一起毀壞而流失重要資料，使用下列哪一種裝置或機制對提升資訊安全最有成效？(A)不斷電系統 (B)固態硬碟 (C)GPS (D)異地備援。

8. 下列何種病毒程式，會依附在副檔名為.EXE、.COM 等的可執行檔中？(A)檔案型 (B)巨集型 (C)隨機型 (D)動畫型。

9. 下列何者為正確的設定密碼方式？

(A)密碼愈短才好記 (B)使用自身相關的資料作密碼，以便幫助記憶

(C)密碼不要常改，免得失去密碼的機密性 (D)盡量混合數字和英文大小寫，使其難懂。

10. 下列有關無線網路技術的敘述，何者有誤？

(A)Wi-Fi 包含 802.11b、802.11a、802.11g、802.11n、802.11ac 等

(B)WiMAX 具備較長的傳輸距離

(C)LTE 需透過 AP 才可使用

(D)4G 適用於手機或筆記型電腦無線上網。

11. 目前隨身碟所使用的記憶體是下列哪一種？(A)DRAM (B)Flash ROM (C)EEPROM (D)Register。

12. 在 Windows XP 控制台中，下列何種電源選項的功能會儲存目前文件和檔案的狀態，然後關機。之後當使用者重新開啟電源後，會將關機前文件和檔案的狀態還原到畫面上？(A)關閉監視器 (B)關閉硬碟 (C)系統待命 (D)系統休眠。

市立新北高工 107 學年度第 2 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			

13. 小王目前在 ISP 公司上班，老媽從來沒有聽過這類的公司，很擔心他會受騙。

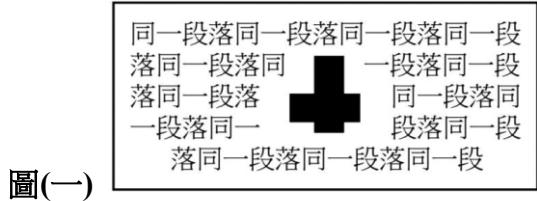
**到底什麼是 ISP(Internet Service Provider) 呢？**

- (A)網際網路內容提供者 (B)Yahoo!奇摩是國內常見的 ISP 業者 (C)提供連線上網的服務 (D)屬於軟體服務的供應商。

14. 關於網路上程式軟體的授權，下列敘述何者正確？

- (A) 免費軟體(Freeware)會提供原始的程式碼(Source Code)並可未經授權任意修改
  - (B) 依 GPL(General Public License)精神，使用者可以自由使用、複製、散布與修改的軟體，稱為自由軟體(Free Software)
  - (C) 共享軟體(Shareware)就是使用者可免費使用但不可以複製與散布的軟體
  - (D) 公共財軟體(Public Domain Software)就是政府提供給大眾使用的軟體。

15. 在 Microsoft Word 中，欲在一個完整段落的文字中插入一個圖片並排成如圖(一)，則該圖片的文繞圖方式應如何設定？



- (A)文字在前 (B)緊密 (C)矩形 (D)與文字排列。

16. 現代生活中，我們可以利用網際網路處理許多事情，但下列哪一項行為可能是違法的？

- (A)看新聞 (B)寫文章分享心情 (C)將自己轉檔最新流行歌曲的 MP3 利用 E-MAIL 寄給好友 (D)更新維基百科的資料。

17. 在部落格中利用哪一種功能可以隨時掌握版主所發表的最新文章？(A)分類 (B)樣式 (C)訂閱 (D)引用。

18. 下列何者不是衡量 CPU 效能的常用指標？

- (A)時脈速度 (B)快取記憶體容量 (C)輔助記憶體容量 (D)資料匯流排位元數。

19. 小豪是個籃球迷，他特別寫了一份關於「林來瘋現象」的專題報告，已知他的電腦使用 Windows 系統，試問這份報告無法命名成下列哪一個檔案名稱？

- (A)林來瘋.Linsanity (B)林來瘋+Linsanity (C)<林來瘋>Linsanity (D)林來瘋\_Linsanity 。

20. 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？

- (A)位址匯流排 (B)通用匯流排 (C)資料匯流排 (D)控制匯流排。

21. 何者是屬於 IPv4 C 類(Class C)的真實 IP 位址？(A)200.10.120.20 (B)150.150.150.150 (C)192.168.180.180 (D)127.0.0.1。

22. 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.

23. 花輪透過網路可以在任意時間和身處美國紐約及日本東京的朋友相互聯絡，這種範圍包括都市與都市、國與國之間的電腦廣域網路，英文簡稱為何？(A)LAN (B)MAN (C)WAN (D)TAN。

24. 下列 Visual Basic 語言片段程式執行後，何者正確？

```

sum1=0 : sum2=0 : k=0
Do While(k<10)
    sum1=sum1+1
    sum2=sum2+k
    k=k+3
Loop

```

- (A)sum1=4   (B)sum1=10   (C)sum2=19   (D)sum2=55。

市立新北高工 107 學年度第 2 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

25.行動通訊網頁的特色不包括下列哪一項？

- (A)藉由無線通訊技術，可利用手機等行動設備上網瀏覽網頁
- (B)提供快速顯示網頁的功能
- (C)網頁設計朝向精簡化，不要有太多的連結
- (D)以大量的圖片來代替文字說明。

26.小花想要搜尋有關陽明山花季的地理位置，下列哪一種服務可以最快幫小花找到相關資訊？

- (A)Google Maps (B)Telnet (C)FTP (D)BBS。

27.下列敘述何者有誤？

- (A)RAM 中的資料會因電源關閉而消失 (B)RAM 中的資料可以寫入和讀出
- (C)ROM 需要週期性充電來儲存資料 (D)ROM 中的資料只能讀出，不能寫入。

28.請問最高轉速為 7200RPM 的硬碟，每一秒最多旋轉幾圈？(A)60 (B)120 (C)180 (D)240。

29.執行下列 Visual Basic 程式片段後，a(0)與 a(1)之值依序為何？

```
Dim i,j,k,s,a(10) As Integer
i=0
For j=1 To 1000
    s=0
    For k=1 To j-1
        If j Mod k=0 Then
            s=s+k
        End If
    Next
    If s=j Then
        a(i)=j
        i=i+1
    End If
Next
```

- (A)2,26 (B)4,18 (C)5,23 (D)6,28。

30.大雄和靜香要結婚了，他們想要將這件喜事利用電子郵件傳送給所有的親朋好友。在傳遞郵件時如果同時有多位收信者，郵件地址間可以使用下列哪一個符號來隔開？(A)； (B)： (C)< (D)&。

31.「磁碟重組」主要目的為何？(A)增進磁碟讀寫效能 (B)增加磁碟空間 (C)修復磁碟毀損 (D)避免檔案遺失。

32.有關下列 Visual Basic 程式碼的執行結果，何者正確？

```
Private Sub Form_Activate()
    Cls
    A=4:B=5:C=6
    C=A+B*2 Mod 3+2
    Debug.Print(C)
End Sub
```

- (A)2 (B)4 (C)7 (D)9。

33.電腦常用的時間單位有：微秒(μs)、披秒(ps)、毫秒(ms)及奈秒(ns)，請問下列哪一項數值所代表的時間長度最長？

- (A)1ms (B)500ns (C)1024μs (D)100000ps。

34.下列何者會在個人電腦開機時進行「開機自我測試(Power On Self Test)」的工作？

- (A)BIOS (B)AGP (C)IDE (D)PCI。

市立新北高工 107 學年度第 2 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	

35. 小明今年暑假去了臺北國際動漫展，拍了許多珍貴照片。他想將自己拍攝的照片作為每一張投影片底部圖案，應該採用

何種方式較為合適？(A)投影片版面配置 (B)色彩配置 (C)母片 (D)在每一張投影片上插入圖片。

36. 下列 Visual Basic 程式片段執行後，若將陣列 A 之值由 A(0)至 A(3)列出，並以逗點分隔各元素，其結果為何？

```
Dim A() As Integer={8,1,5,3}
Dim tmp As Integer
For i=1 To 3
    For j=0 To (3-i)
        If A(j)> A(j+1) Then
            tmp=A(j)
            A(j)=A(j+1)
            A(j+1)=tmp
        End If
    Next j
Next i
```

(A)1,3,5,8 (B)3,1,5,8 (C)8,5,3,1 (D)8,1,5,3。

37. 下列敘述何者不正確？

(A)Internet Explorer 屬於應用軟體 (B)軟體依其性質可分為系統軟體與應用軟體

(C)Windows 8 是一種應用軟體 (D)作業系統(Operating System)是一種系統軟體。

38. 下列何種網路連線，上傳與下載的速率不相同，且使用電話網路作為傳輸媒介？

(A)ADSL (B)CATV (C)FTTH (D)LTE。

39. 小明利用 PowerPoint 簡報軟體製作一份包含 20 張投影片的旅遊攝影集，他想讓這些投影片一次連續播放完畢，中間

都不必再按鍵盤或滑鼠以顯示下一張投影片，他應該在下列何項功能中設定？

(A)檔案存檔 (B)檢視模式 (C)投影片切換 (D)自動校正。

40. 小明把戶外教學時所拍攝的照片，製作成相片視訊時，可能使用哪一種軟體？

(A)iTunes (B)Windows Media Player (C)Windows Movie Maker (D)Real Player。