

市立新北高工 107 學年度第 2 學期 第 1 次段考 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。

2. 在 MS Word 中，編輯表格時若先選取儲存格之後再按 **Delete** 鍵，則會有何效果？

(A)清除該儲存格的資料內容 (B)刪除該儲存格 (C)刪除整個表格 (D)清除整個表格的資料內容。

3. 下列有關微處理器的敘述，何者正確？

- (A)時脈(clock)是時脈頻率(clock frequency)的倒數
- (B)位址暫存器可用以存放各種狀態或運算的結果
- (C)相較於多核心微處理器，單核心微處理器更適合多工環境
- (D)執行週期(execution cycle)包括擷取、解碼、執行三個主要步驟。

4.  是表示下列哪種裝置的连接埠？ (A)網路 (B)滑鼠 (C)鍵盤 (D)顯示器。

5. 下列關於網路伺服器的描述，何者正確？

- (A)Proxy Server：具有快取功能，加快網頁開啟速度
- (B)FTP Server：可用來設定防火牆
- (C)DNS Server：可動態分配 IP 位址
- (D)DHCP Server：負責 IP 位址與網域名稱的轉換。

6. 下列有關網際網路應用的敘述，何者有誤？

- (A)Google Earth 可以將衛星空照圖、地理資訊系統(GIS)等整合在一個三維的地球模型上
- (B)Line 可用來和朋友即時傳送文字和圖片訊息
- (C)YouTube 主要是提供網友上傳、觀看及分享影片
- (D)Twitter 提供網路平台，可開發應用程式或遊戲給網友使用。

7. 透過 10M/1M 的 ADSL 從 Facebook 下載一張 4.2MB 的圖片，最快約需多少時間才可完成？

(A)34 秒 (B)10 秒 (C)0.34 秒 (D)4 秒。

8. 下列何者不是屬於 Web 2.0 的範疇？(A)社群網站 (B)維基百科 (C)部落格 (D)奇摩新聞。

9. 小綠參加專題製作比賽得到了優勝，他將整個製作歷程做成了一份簡報，他想儲存成播放檔案傳給朋友分享，下列哪一個為播放檔案格式？(A)ppt (B)pps (C)pot (D)pdf。

10. 下列哪一項作業系統是基於雲端概念所推出的作業系統，用戶端所使用的服務大多可透過網路來完成？

(A)MS-DOS (B)Chrome OS (C)Linux (D)Windows 7。

11. 近來 Internet 流行的檔案下載方式，可將一個檔案拆解成數個部分平行(Concurrent)下載，下載速率相當迅速，這是哪種網路架構所支援的？(A)Client/Server 模式 (B)Peer to Peer 模式 (C)物件導向模式 (D)程序導向模式。

市立新北高工 107 學年度第 2 學期 第 1 次段考 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

12. 關於網路中 CSMA/CD 協定，下列敘述何者不正確？

- (A) 連接到區域網路上各節點的電腦，都可以接收資料
- (B) 每個節點的電腦要傳送資料前，會先偵測網路內是否有其他資料正在進行傳輸
- (C) 取得權限(token)的電腦才能傳送資料，所以不會有資料碰撞(collision)的情形發生
- (D) 常應用於乙太網路(Ethernet)架構。

13. 下列 Visual Basic 程式片段執行後，若將陣列 B 之值由 B(0)至 B(2)列出，並以逗點分隔各元素，其結果為何？

Dim A(3,2) As Integer

A(0,0)=2:A(0,1)=1:A(1,0)=3

A(1,1)=4:A(2,0)=5:A(2,1)=6

Dim B() As Integer={1,2,3}

For i=0 To 2

For j=0 To 1

A(i,j)=A(i,j)+A(i,(j+1) Mod 2)

Next j

Next i

For i=0 To 2

B(i)=B(i)+(A(i,0)+A(i,1))

Next i

(A)3,7,11 (B)4,9,14 (C)7,18,28 (D)8,20,31。

14. 在英文打字指法中，左手食指會對應到哪一個基本字鍵？(A)F (B)S (C)D (D)A。

15. 若想要將自己最常去的網站設定為開啟 Internet Explorer 時的首頁，應執行下列哪一個動作？

- (A) 選取『工具／網際網路選項』
- (B) 選取『工具／檔案／另存新檔』
- (C) 選取『檢視我的最愛、摘要和歷程記錄』
- (D) 在網頁上按滑鼠右鍵選取『內容』。

16. 在多人使用的作業系統中，下列何者為一般身分使用者可被允許操作的動作？

- (A) 執行電腦系統關機
- (B) 刪除別人的檔案
- (C) 建立新的使用者帳號
- (D) 修改自己的密碼。

17. 在 Microsoft Word 中，下列哪一種檔案格式不能成為合併列印的資料來源檔案？(A).doc (B).mdb (C).ppt (D).xls。

18. 一程式在記憶體內的位址範圍由 AC20H 到 BC1FH，試問該程式所佔的記憶空間大小為多少位元組？

- (A)1K (B)4K (C)16K (D)64K。

19. 下列何者不是由 W3C(World Wide Web Consortium，全球資訊網標準制訂組織)所制定的網頁語言？

- (A)HTML (B)VRML (C)XML (D)XHTML。

20. 下列有關硬碟的敘述，何者是錯誤的？

- (A) 屬於輔助記憶體
- (B) 硬碟轉速以 RPM 為單位
- (C) 儲存單位由大到小依序為磁碟(Disk)、磁柱(Cylinder)、磁軌(Track)、磁叢(Cluster)、磁區(Sector)
- (D) 硬碟轉速越高，CPU 整體效能會越佳。

21. 國稅局要發佈新年度報稅資料的相關訊息，可以使用哪一種開放格式的檔案供民眾下載？

- (A)htm (B)doc (C)ufo (D)xls。

市立新北高工 107 學年度第 2 學期 第 1 次段考 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

22. 志豪想將一份 Word 檔中的中文字型都改為標楷體，他必須先把整份檔全部選取再做字型的設定，請問下列何種方式無法全選整份檔？

- (A) 選取『常用／編輯／選取／全選』 (B) 在文件左邊空白處快按滑鼠左鍵兩下
(C) 按 **Ctrl** + **A** 鍵 (D) 在文件開頭按一下滑鼠左鍵，文件結尾處按著 **Shift** 鍵不放再按一下滑鼠。

23. 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。

24. 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。

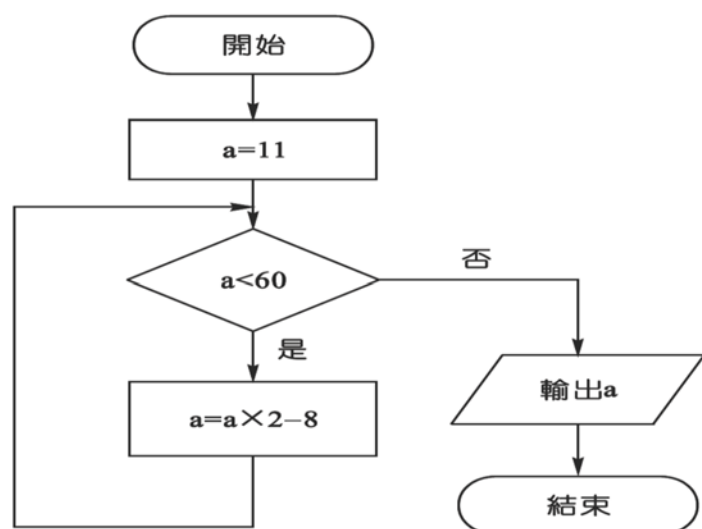
25. 關於 OSI 七層網路架構模式的敘述，下列何者正確？

- (A) 網路層負責兩點之間的資料傳送 (B) 會議層負責資料格式的轉換
(C) 傳輸層負責將資料轉換成封包 (D) 實體層定義網路硬體的傳輸媒介與規格。

26. 小丸子想要把隨身碟中所有的照片都複製到電腦內，在 Windows 中，如果她想要選取全部檔案，應使用哪一個按鍵？

- (A) **Shift** (B) **Ctrl** (C) **Ctrl** + **A** (D) **Shift** + **A**。

27. 依據下列的流程圖，變數 a 之輸出值為多少？



- (A) 68 (B) 84 (C) 104 (D) 124。

28. 媽媽為了不要讓大雄成天只知道上網聊天、打電動而影響課業，於是在電腦中設定了一組開機密碼。下列何種電腦密碼的設定比較具有安全性，讓大雄不能夠輕易的破解？

- (A) 規律型密碼如 1234 (B) 固定密碼如生日 (C) 隨機亂碼 (D) 英文名字。

市立新北高工 107 學年度第 2 學期 第 1 次段考 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

29. 有關網路設備的敘述，何者正確？

- (A)交換器是用來轉換數位訊號與類比訊號 (B)橋接器是用來連接同一區域網路內的多部電腦
(C)路由器是用來定義電腦在區域網路上的位置 (D)閘道器是用來連接不同類型的通訊協定。

30. 下列關於開放式系統互連(Open System Interconnection, OSI)參考模型的描述，何者錯誤？

- (A)該模型是由 ISO 組織制定，是一個用來規範不同電腦系統之間進行通訊的原則
(B)該模型中的傳輸層(Transport Layer)負責工作包含「決定封包傳送的最佳傳輸路徑」
(C)該模型中的資料連結層(Data Link Layer)負責工作包含「錯誤偵測及更正」
(D)該模型中的實體層(Physical Layer)相對應的設備包含有中繼器(Repeater)、集線器(Hub)。

31. 在 Windows 中，若要抓取「作用中視窗」為一個圖案時，則應按下列哪一組按鍵？

- (A) **PrintScreen** (B) **Shift** + **PrintScreen** (C) **Alt** + **PrintScreen** (D) **Ctrl** + **PrintScreen**。

32. 下列何者符合單核心 CPU 程式多工處理(Multi-programming)的工作原理？

- (A)同時段內處理所有工作的輸出入動作(I/O Operation)
(B)電腦一次可處理多個工作(Process)，但同一時段內只處理一件工作中的一部分
(C)處理完一件工作後，才處理下一件工作
(D)電腦同時段內可處理多件工作。

33. 下列有關資料儲存單位的描述何者正確？

- (A)位元組(Byte)是電腦儲存最小單位 (B)1PB 的容量大於 1024GB
(C)位元(bit)是資料處理最基本單位 (D)1Byte = 1024bits。

34. 手機公司 Hti 的網址為 <http://www.Hti.com/>，小明收到一封促銷新手機的電子郵件，郵件內的超連結是連結到相似但並不不同的網址 <http://www.Htl.com/>，讓小明誤信這網址就是該手機公司 Hti 的網址，因而被誘騙在該網址的網頁填入個人身分及信用卡等資料。請問以上情境是哪一種網路攻擊手法？

- (A)阻斷服務攻擊 (B)網路釣魚攻擊 (C)電腦蠕蟲攻擊 (D)網頁木馬攻擊。

35. $(2C)_{16}$ 的 2 的補數是？(A) $(11010100)_2$ (B) $(11010110)_2$ (C) $(00101100)_2$ (D) $(00101011)_2$ 。

36. 使用 CRT 螢幕時，設定螢幕保護程式的主要作用是？

- (A)保護螢幕不中毒 (B)保護螢幕不使其壽命減短 (C)保護使用者視力不受到損害 (D)保護螢幕不被灰塵覆蓋。

37. 下列有關 RAM(隨機存取記憶體)的敘述何者正確？

- (A)RAM 可以寫入 (B)RAM 屬於非揮發性記憶體
(C)RAM 專門用來存放開機系統程式 (D)RAM 的資料在電腦關閉後不會消失。

38. 下列何者不是用為擴充槽的規格？(A)AGP (B)ISA (C)LPT (D)PCI。

39. 下列何項是一種微網誌(Micro Blogging)？(A)FileZilla (B)Ping (C)Plurk (D)Telnet。

40. 數位影像印出成品後的大小會受到哪些因素所影響：a.像素尺寸、b.影像的解析度、c.紙張尺寸、d.螢幕解析度？

- (A)cd (B)bc (C)ab (D)ad。