

市立新北高工 106 學年度第 1 學期第 2 次段考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論 III	命題教師	陳應傑	年級	3	科別	資訊科	姓名			是	

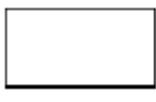
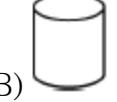
一、 選擇題（50 題，每題 2 分，共 100 分）：

1. 【 】透過網路等通訊工具，把家裡當成小型辦公室的自由工作者，俗稱是什麼族？ (A)GOGO (B)HOGO (C)SOGO (D)SOHO
2. 【 】下列哪一項電腦應用，是利用電腦網路來傳送及處理訂單、從事行銷、銀行轉帳及提供客戶服務等工作？ (A)電子商務 (B)遠距教學 (C)網路銀行 (D)視訊會議
3. 【 】下列何種行業或產業與「宅經濟」最相關？ (A)封裝 (B)風水師 (C)室內設計 (D)線上遊戲
4. 【 】下列何者不是電腦的特性？ (A)高速的運算 (B)可預存程式 (C)會自動做判斷 (D)準確性高
5. 【 】請問是那一位科學家想出程式和所處理的資料應該要同時儲存在計算機的主記憶體內？ (A)巴斯卡(Pascal) (B)艾克特(Echert) (C)莫屈里(Mauchiy) (D)馮紐曼(Von Nemann)
6. 【 】下列何者不屬於辦公室自動化的範疇？ (A)視訊會議 (B)電子公文 (C)試算表軟體 (D)資訊家電
7. 【 】下列哪一項系統需要人造衛星提供資訊才能正常運作？ (A)辦公室自動化(OA) (B)地理資訊系統(GIS) (C)虛擬實境(VR) (D)全球定位系統(GPS)
8. 【 】構成電腦系統機器設備稱為： (A)硬體 (B)軟體 (C)電晶體 (D)超大型電晶體
9. 【 】下列何者不是 CPU 中控制單元的功能？ (A)讀出程式並解釋 (B)控制程式與資料進出主記憶體 (C)計算結果並輸出 (D)啟動處理器內部各組件動作
10. 【 】若欲表示-1000 至 1000 之間的所有整數，至少需要幾個位元(Bytes)？ (A)8 (B)9 (C)10 (D)11
11. 【 】儲存容量 1 TBytes 等於： (A) 2^{10} GBytes (B) 2^{10} MBytes (C) 2^{20} KBytes (D) 2^{30} Bytes
12. 【 】在電腦的基本架構中，算術 / 邏輯單元(ALU)是內建在下列哪一個單元中？ (A)輸入單元 (B)中央處理單元 (C)輸出單元 (D)記憶單元
13. 【 】一微處理機有 18 條位址線及 16 條資料線，最多可直接連接多少 Bytes 記憶體？ (A)1024K (B)512K (C)256K (D)128K
14. 【 】一般所稱的個人電腦中的主記憶體有 4G Bytes，通常指的是下列何者？ (A)快取記憶體 (B)動態隨機存取記憶體 (C)唯讀記憶體 (D)虛擬記憶體
15. 【 】下列何種記憶體，於電腦開機情況下可改變其內容，關機後其內容卻不會消失？ (A)MASK ROM (B)PROM (C)EPROM (D)Flash ROM

16. 【 】如圖  所示是哪一種連接埠？ (A)DVI (B)HDMI (C)RJ - 45 (D)VGA
17. 【 】SATA 硬碟介面使用幾 pin 的排線？ (A)7 (B)14 (C)40 (D)50
18. 【 】假設小明想在學測後購買電腦，下列為店家向小明說明的電腦規格，何者不正確？ (A)中央處理器的時脈為 2.8GHz (B)主記憶體容量為 4GB (C)硬碟容量為 4TB (D)配備可抹寫式的 DVD-R 光碟機
19. 【 】快閃記憶體(Flash)兼具 RAM 與 ROM 的特點而常被做成隨身碟使用，這樣的應用屬於下列哪一層次的記憶體？ (A)暫存器(Register)層次 (B)輔助記憶體(Auxiliary Storage)層次 (C)快取記憶體(Cache)層次 (D)主記憶體(Main Memory)層次
20. 【 】電腦中央處理器對硬碟(HD)、快取記憶體(SRAM)、主記憶體(DRAM)與唯讀光碟機(CD-ROM)讀取資料的速度，由快至慢排列，依序應為： (A)HD > SRAM > CD-ROM (B)SRAM > DRAM > HD > CD-ROM (C)CD-ROM > HD > DRAM > SRAM (D)HD > DRAM > CD-ROM > SRAM
21. 【 】條碼閱讀機是一種什麼類型的裝置？ (A)處理設備 (B)輸入設備 (C)儲存設備 (D)輸出設備

市立新北高工 106 學年度第 1 學期第 2 次段考試題							班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論 III	命題教師	陳應傑	年級	3	科別	資訊科	姓名			是

22. 【 】為了減少佔用一般辦公桌面的空間，購買桌上型電腦時應該優先考慮下列何種產品？ (A)手寫板 (B)無線鍵盤
(C)光學滑鼠 (D)液晶螢幕
23. 【 】下列有關電腦的操作與保養，何者最正確？ (A)不可以利用電腦製作他人的文件 (B)若對電腦不熟悉，不可以隨便拆解電腦 (C)主機與螢幕可以不用定期保養 (D)為了節省時間，可以在電腦前吃東西、喝飲料
24. 【 】有關電腦操作與保養的敘述，下列何者正確？ (A)硬碟應定期格式化，以清理不再需要的檔案 (B)應定期以防毒軟體修補作業系統，防止系統產生漏洞 (C)硬碟之讀寫頭應定期以小型吸塵器清潔 (D)使用電腦時須注意散熱與通風
25. 【 】下列有關電腦操作的敘述，何者正確？ (A)打字時，手腕應當緊貼於桌面上或高懸於空中，以避免壓迫腕部神經 (B)用濕毛巾勤於擦拭電腦與周邊設備，以保持清潔 (C)螢幕中心高度以低於眼睛 30 度，或螢幕之上緣略低於眼睛之水平線為宜 (D)桌上型電腦在開機狀態下，只要小心謹慎，任意移動亦無妨
26. 【 】軟體可分為系統軟體和應用軟體，以下何者正確？ (A)資料庫軟體和防毒軟體是系統軟體 (B)資料庫軟體和驅動程式軟體是系統軟體 (C)程式語言軟體和資料庫軟體是系統軟體 (D)程式語言軟體和驅動程式軟體是系統軟體
27. 【 】有關 OpenOffice.org Writer 軟體之敘述，下列何者錯誤？ (A)能編輯.doc 檔 (B)能存成.pdf 檔 (C)是免費的軟體 (D)程式碼並未開放，使用者必須透過網路論壇建議更新功能
28. 【 】下列何者為 Google 所主導的智慧型手機作業系統？ (A)iOS (B)Symbian OS (C)Android (D)Palm OS
29. 【 】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？ (A)交談式處理 (B)即時處理 (C)批次處理 (D)分散式處理
30. 【 】有關電腦開機自我測試(POST)之敘述，下列何者錯誤？ (A)會對 CPU 和動態記憶體等硬體做測試 (B)該開機自我測試階段是在作業系統載入前 (C)該段程式碼是存放在硬式磁碟機中 (D)該段程式碼屬於 BIOS 的一部份
31. 【 】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
32. 【 】在 Windows XP 中，下列敘述何者正確？ (A)可執行檔的副檔名為 exe (B)圖片檔的副檔名為 mpg (C)視訊影片檔的副檔名為 mp3 (D)批次檔的副檔名為 wma
33. 【 】使用 Windows XP 的搜尋小幫手，當檔案名稱的搜尋條件為 A?C?* 時，下列哪一個檔名不符合條件？ (A)ABC
(B)ABCDE (C)ABCDEF (D)ACCD
34. 【 】下列那一項不是物件導向語言具有的特性？ (A)封裝 (B)繼承 (C)類別 (D)多型
35. 【 】CPU 可直接執行的語言為： (A)BASIC 語言 (B)組合語言 (C)機器語言 (D)高階語言
36. 【 】下述演算法所犯錯誤為何？步驟 1：設定初始值 $A = 1$ 與 $Sum = 0$ 步驟 2： $Sum = Sum + A$ 步驟 3： $A = A + 1$ 步驟 4：跳至步驟 2 步驟 5：輸出 Sum 步驟 6：結束 (A)指令不夠明確 (B)輸出的整數值個數較設定的初始值個數少 (C)演算法無法在有限的步驟之內結束 (D)設定 1 個以上的初始值

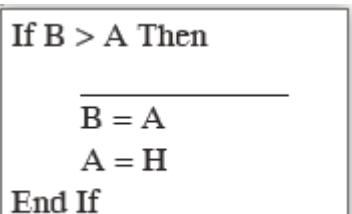
37. 【 】在流程圖中，通常以下列何者來表示決策或判斷的符號？ (A)  (B)  (C) 
(D) 
38. 【 】Visual Basic 環境中，當我們要執行目前編輯中的程式，也可以按下那一個按鍵？ (A)  (B)  (C) 
(D) 
39. 【 】用於顯示提示字元及文字的控制項為 (A)Timer (B)Label (C)Checkbox (D)PictureBox
40. 【 】Visual Basic 環境中，用來產生計時訊息的物件是下列那一個？ (A)Timer (B)TextBox (C)ListBox (D)ComboBox

市立新北高工 106 學年度第 1 學期第 2 次段考試題							班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論 III	命題教師	陳應傑	年級	3	科別	資訊科	姓名			是

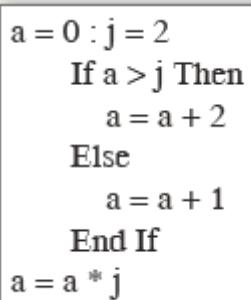
A = 1 : B = 3

41. 【 】下列 Visual Basic 程式片段，A/B 的值為何？**T = A : A = B** (A)0 (B)1 (C)2 (D)3
42. 【 】下列哪一個運算式的執行結果與其它三個不同？ (A)NOT(18 > 15) (B)(12 <= 11)OR(200 > 100) (C)(12 <= 11)XOR(200 > 100) (D)(18 > 15)AND(200 > 100)
43. 【 】下列何者不是結構化程式設計控制結構之一？ (A)循序結構 (B)選擇結構 (C)宣告結構 (D)重複結構
44. 【 】結構化程式設計，是一種由上而下且模組化的設計方法；下列關於每一個模組所擁有之出入口的敘述，何者正確？ (A)單一入口、單一出口 (B)單一入口、多個出口 (C)多個入口、單一出口 (D)多個入口、多個出口

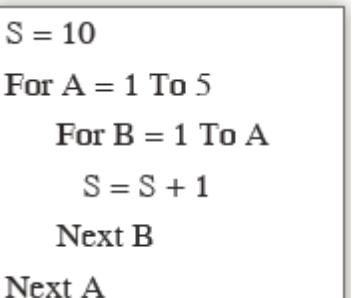
```
If B > A Then
    _____
    B = A
    A = H
End If
```

45. 【 】右列  這段 BASIC 程式碼將變數 A 與 B 的數值依據大小重新調整，把較大的數存放到變數 A，較小的數存放到變數 B，則空格中應填入的程式碼為何？ (A)B = H (B)A = B (C)H = A (D)H = B

```
a = 0 : j = 2
If a > j Then
    a = a + 2
Else
    a = a + 1
End If
a = a * j
```

46. 【 】求執行右列  Visual Basic 之後，a 的結果為何？ (A)0 (B)1 (C)2 (D)4

```
S = 10
For A = 1 To 5
    For B = 1 To A
        S = S + 1
    Next B
Next A
```

47. 【 】右列  Visual Basic 程式執行後，S 的值為何？ (A)15 (B)25 (C)35 (D)40

```
Sub Main()
    Dim i As Integer
    Dim result As Integer
    result = 1
    For i = 1 To 5
        result = result * i
    Next
    If i > 5 Then
        MsgBox(result)
    ElseIf i <= 5 Then
        MsgBox(i)
    Else
        MsgBox(20)
    End If
End Sub
```

48. 【 】請問執行如圖 End Sub 的 Visual Basic 程式碼後，在「訊息視窗(MsgBox)」上的顯示數值為何？ (A)1 (B)5 (C)20 (D)120

市立新北高工 106 學年度第 1 學期第 2 次段考試題							班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論 III	命題教師	陳應傑	年級	3	科別	資訊科	姓名			是

49. 【 】網址 www.doh.gov.tw 為某衛生主管機關的網站，其中何者是該機關名稱的縮寫？ (A)www (B)doh (C)gov (D)tw
50. 【 】根據網路規模的大小以及距離的遠近，台灣學術網路(TANet)屬於 (A)個人網路 (B)廣域網路 (C)都會網路 (D)區域網路