

市立新北高工 109 學年度第 2 學期 段考 試題								班別		座號	電腦卡作答
科 目	電子商務	命題教師	劉思吟	審題教師	鄭益華	年級	三	科別	資處科	姓名	是

選擇題 共 50 題 每題 2 分

01. () 下列有關遠距教學的敘述，下列何者正確？ (A)學習者和教授者在不同時間、地點進行教導與學習是同步遠距教學 (B)學習者和教授者在相同時間、地點進行教導與學習是非同步遠距教學 (C)學習者和教授者在相同時間、不同地點進行教導與學習是非同步遠距教學 (D)學習者和教授者在相同時間、不同地點進行教導與學習是同步遠距教學

02. () 下列何者不屬於網際網路相關通訊協定？ (A)HTML (B)TCP (C)HTTP (D)FTP

03. () 請問哪一種功能，可以讓擴充卡一插到主機上，就能自動偵測並配置資源，不需要手動設定？ (A)硬碟重組 (B)資料更新 (C)硬體檢測 (D)隨插即用

04. () 阿美看到一個插孔如下圖，請問它是下列何者連接埠？



- (A)Thunderbolt (B)HDMI (C)USB (D)IEEE 1394a

05. () 若一個 40 MB 的資料使用 100Mbps 的速度進行傳送，則大約要花費幾秒的時間？ (A)0.4 秒 (B)400 秒 (C)32 秒 (D)3.2 秒

06. () 下列何者最不適合用來描述精簡指令集電腦(RISC, Reduced Instruction Set Computer)與複雜指令集電腦(CISC, Complex Instruction Set Computer)的 CPU 架構比較？ (A)RISC 指令較簡單 (B)RISC 指令執行速度較慢 (C)通常 RISC 電路設計成本較低 (D)RISC 執行所需指令週期較短

07. () 下列何者是不正確的 IP 位址？ (A)210.60.29.181 (B)163.23.10.259 (C)10.2.56.254 (D)192.168.0.34

08. () 有關快閃記憶體(Flash Memory)的敘述，下列正確有幾項？ 1. 電源消失資料仍然存在 2. 不可以應用在隨身碟或記憶卡 3. 是 ROM 晶片的一種，可以用來儲存 BIOS 4. 必須利用紫外線的照射才能刪除資料 5. 記憶體中的資料可以被重複讀寫 (A)一項 (B)二項 (C)三項 (D)四項

09. () 若一個 Excel 資料表內容如下，若要讓 B5 的結果顯示為 8，則下列哪個公式無法達成？

	A	B
1	2	7
2	5	8
3	6	5
4	8	7
5		8

- (A)=COUNT(A1:B4) (B)=AVERAGE(A1:B4) (C)=MAX(A1:B4) (D)=RANK(A1,A1:B4)

10. () 對 SSL 的敘述何者為非？ (A)縮寫為 Secure Socket Layer (B)以 SSL 連線時，網址會出現 https (C)提供傳輸資料的機密性 (D)傳輸資料不會被攔截

11. () 在 Windows 作業系統下，按下列哪一個鍵可直接刪除檔案而不經過資源回收筒？ (A)DELETE (B)SHIFT + DELETE (C)ESC (D)CTRL + DELETE

12. () 若某電腦可定址的最大記憶體為 1 MB，則其位址匯流排線有 (A)1 條 (B)17 條 (C)20 條 (D)32 條

13. () 小華所經營的便利商店使用一套 POS 系統，其支援的觸控裝置採用單點觸控面板，且是使用電壓感應，請問該觸控裝置是屬於下列哪一種類型？ (A)光學式 (B)電容式 (C)電阻式 (D)紅外線式

14. () 「現今的行動裝置提供了許多微型應用程式，而像 App Store、Google Play 提供了一個可以讓開發商銷售微型應用程式的平台」，上述的 App Store、Google Play 是屬於雲端運算中的哪一個層次？ (A)IaaS (B)SaaS (C)PaaS (D)以上皆非

15. () 執行下列 VB 程式碼，印出的結果為何？

```

sum = 2
For i = 1 To 3
    For j = 3 to i Step -1
        sum *= -1
    Next j,i
    Debug.Print(sum)

```

- (A)-18 (B)18 (C)-2 (D)2

16. () 下列敘述何者正確？ (A)PCI-E 插槽可用來安裝音效卡 (B)IDE 插槽可用來安裝網路卡 (C)SATA 插槽可用來安裝

電視卡 (D)DRAM 插槽可用來安裝處理器

17. () 「硬碟、L3 快取記憶體、軟碟、暫存器、DRAM」中資料存取速度最快與最慢分別是 (A)L3 快取記憶體、軟碟 (B)DRAM、暫存器 (C)硬碟、L3 快取記憶體 (D)暫存器、軟碟
18. () 弗迪在操作電腦時，發現他可以將網頁中的文字及圖片直接複製到 WORD 檔中，請問這是因為作業系統有提供什麼功能？ (A)GUI (B)OLE (C)DDE (D)PnP
19. () 硬碟結構中檔案的名稱、長度、建檔日期等資訊被完整記錄在下列哪一個位置？ (A)硬碟分割區 (B)啟動區 (C)邏輯分割區 (D)檔案配置表
20. () 在 Windows 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
21. () 下列哪一種檔案系統不適用 Windows 10？ (A)FAT16 (B)FAT32 (C)exFAT (D)NTFS
22. () 下列有關暫存器的敘述何者正確？ (A)位址暫存器是用來存放下一個指令的記憶體位址 (B)資料暫存器是用來存放 CPU 執行後的所有狀態 (C)指令暫存器是用來存放運算所需的資料 (D)累加器是用來存放 ALU 的運算結果
23. () 某 8 位元串列通訊協定速度為 9600 bps，且每傳送一位元組，另需使用一個起始位元和一個結束位元，使用此通訊協定來傳送 4800 Bytes 的資料，需費時多少秒？ (A)5.5 秒 (B)5 秒 (C)4 秒 (D)0.2 秒
24. () 乙太網路傳輸是使用何種資料傳輸方式？ (A)窄頻 (B)寬頻 (C)基頻 (D)變頻
25. () 使用 Word 合併列印時，無法選擇下列哪一種資料來源？ (A).mdb (B).odd (C).xls (D).doc
26. () 雲端運算架構中 SaaS 的涵意為何？ (A)平台即服務 (B)基礎設施即服務 (C)支援即服務 (D)軟體即服務
27. () 下列關於雲端運算(Cloud Computing)之敘述何者錯誤？ (A)雲端運算的特性是動態、易擴充及虛擬化 (B)IaaS 即為 Intertexture as a Service 層次的服務 (C)PaaS 即為 Platform as a Service 層次的服務 (D)SaaS 即為 Software as a Service 層次的服務
28. () 小衛在家接案替美味餐廳設計網站時，希望可以租用外部主機，並透過瀏覽器直接對該台主機進行設定與操作，以簡化管理伺服器的手續，請問小衛可以使用下列何種雲端運算服務？ (A)軟體即服務 (B)平台即服務 (C)基礎設施即服務 (D)開放系統即服務
29. () 下列有關網路與郵件收發設定的敘述，何者有誤？ (A)匯流排拓撲(Bus Topology)網路對傳送的封包，具有廣播(Broadcast)的特性 (B)TCP/IP 是目前應用最廣泛的網際網路通訊協定 (C)環狀拓撲(Ring Topology)網路中，有任一節點故障，會造成整個網路停擺 (D)設定郵件收發工具時，內收郵件伺服器與外寄郵件伺服器的內容必須相同，才可正常收信
30. () 執行下列 Visual Basic 程式，請問執行完後輸出 A(A(A(1,0)+3,4)-6,A(1,2))為多少？
Dim A(3, 4), I, J As Integer
For I = 1 To 3
 For J = 1 To 4
 A(I, J) = I * 2 + J
 Next J
 I += 1
Next I

(A)0 (B)6 (C)10 (D)程式執行有誤
31. () 有關 MAC(Media Access Control)位址的敘述，下列何項不正確？ (A)168.95.1.1 是屬於 MAC 位址 (B)MAC 位址有 6 Bytes (C)MAC 位址是指網路卡的實體位址 (D)所有位元均為 1 的 MAC 位址是提供廣播使用的位址
32. () 使用 Visual Basic 程式語言執行下列程式碼後，結果為何？
I = 6
J = 1
Do While I <= 10
 I = I + 1
 J = J * I
Loop

(A)J = 56 (B)J = 504 (C)J = 5040 (D)J = 55440
33. () 下列有關 PowerPoint 中的頁首及頁尾敘述，何者正確？ (A)可以插入圖片 (B)無法插入投影片編號 (C)無法輸入日期與時間 (D)標題投影片可以設定不顯示頁首頁尾
34. () 在 Windows 作業系統中，以手動方式設定 TCP/IP 網路連線，設定項目包含 IP 位址、子網路遮罩及下列何種設備的 IP 位址？ (A)集線器(Hub) (B)橋接器(Bridge) (C)交換器(Switch) (D)閘道器(Gateway)

35. () 若某 CPU 平均執行一個指令所需的時間為 5 ns，則 CPU 的執行速度為 (A)100 MIPS (B)200 MIPS (C)300 MIPS (D)500 MIPS
36. () 一個 64×64 的圖片檔以點陣方式儲存，顏色的種類為 2^{24} 種，則此圖片檔的檔案大小為多少 Bytes？ (A) 2^{24} (B) 2^{36} (C) 3×2^{12} (D) 3×2^{24}
37. () 下列有關 HTML5 的敘述，何者有誤？ (A)可使用外部 API 函數來強化互動效果 (B)支援 Mathml 技術，因此可撰寫數學公式 (C)支援 Geolocation API 技術，因此可以呈現 3D 圖形 (D)不用下載其他的外掛程式即可呈現動態效果
38. () 下列 Visual Basic 程式碼，執行後的結果為何？

```
Dim S As Integer
Dim I As Integer
S = 0 : I = 0
Do While (I < 10)
    S = S + 1
    I = I * 2 + 1
Loop
Debug.Print (S)
```

- (A)4 (B)6 (C)8 (D)10
39. () 若用 Microsoft Word 軟體編輯一份文件時，希望第 1 頁之頁面方向採直向，而其之後的頁面方向都採橫向。應該在第 1 頁末尾插入什麼符號，再設定前後頁的直向/橫向？ (A)分行符號 (B)分節符號 (C)分頁符號 (D)分欄符號
40. () 在 PowerPoint 中，我們無法製作下列哪一種母片？ (A)講義母片 (B)標題母片 (C)投影片母片 (D)大綱母片
41. () 執行下列 VB 程式碼，結果為

```
D = 300
If D <= 100 Then
    Tax = D * 2
Else
    If D <= 250 Then
        Tax = 150 + (D - 50) * 3
    Else
        Tax = 700 + (D - 100) * 5
    End If
End If
Debug.Print (Tax)
```

- (A)600 (B)900 (C)1200 (D)1700
42. () 下列有關 TCP/IP 的敘述，何者正確？ (A)IP 主要工作是確保資料正確送達接收端，負責循序編碼和檢查錯誤 (B)TCP 負責定義封包的格式、辨識目的地、路徑選擇、傳遞封包 (C)TCP 是對應於 OSI 七層網路通訊協定中的傳輸層(Transport Layer)協定 (D)IP 是對應於 OSI 七層網路通訊協定中的資料連結層(Data Link Layer)協定
43. () 在 Microsoft Excel 中，給如下圖所示之儲存格內容，若在儲存格 C1 輸入公式「=\$A1+A\$2*\$B\$2」，此時儲存格 C1 公式的計算值為 9；接著，先選定儲存格 C1 進行「複製」動作，再選定儲存格 D2 進行「貼上」動作後，請問儲存格 D2 公式的計算值為何？

C1						$=\$A1+A\$2*\$B\2
	A	B	C	D	E	F
1	1	3	9			
2	2	4				

- (A)2 (B)9 (C)11 (D)18
44. () 執行函數「=INT(3*5+2/4)」，儲存格顯示的結果是？ (A)15 (B)15.5 (C)16 (D)4
45. () 下列有關對稱加密的敘述，何者有誤？ (A)應用於 VPN、SSL 等 (B)加密和解密都使用同一把金鑰 (C)安全性較非對稱加密高 (D)又稱為傳統加密法
46. () 一份 30 頁的 Word 文件，若利用 600 dpi、30 PPM 的雷射印表機輸出，至少約需幾分鐘才能將此文件全部印完？ (A)1 分鐘 (B)2 分鐘 (C)30 分鐘 (D)0.5 分鐘
47. () 若要將圖(一)中的 A2 欄變更成如圖(二)的結果，請問要點選右鍵選擇【插入】後，再選擇下列哪一個選項？

	A	B	C	D
1	111	222	333	
2	444	555	666	
3	777	888	999	
4				

圖(一)

	A	B	C
1	111	222	333
2		555	666
3	444	888	999
4	777		

圖(二)

(A)整欄 (B)整列 (C)現有儲存格下移 (D)現有儲存格右移

48. () 下列判斷式何者為「TRUE」？ (A)=OR(ABS(-4)>ABS(4),5<3) (B)=IF(23>20,"FALSE","TRUE") (C)=NOT(AND(2 > 3,5<7)) (D)=AND(TRUE = FALSE,AND(FALSE, FALSE))
49. () 下列哪一個 HTML 程式片段，可以建立一個正確連結到 Google 網站首頁的超連結？ (A)Go to Google! (B)</a href="http://www.google.com">Go to Google!<a> (C)http://www.google.com (D)</a href="Go to Google!"> http://www.google.com<a>
50. () 在 RGB 模式中，混合比例為(255, 255, 0)時，為何種顏色？ (A)洋紅色 (B)黃色 (C)青色 (D)白色