

市立新北高工 108 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	專業英文	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. 在設定網頁超連結時，可透過target屬性設定目標網頁顯示的位置，下列敘述何者正確？
 (A)target="_self"在超連結的相同頁框(frame)中顯示要連結的目標網頁
 (B)target="_blank"在超連結的相同頁框中顯示空白的網頁
 (C)target="_parent"開啟另一新視窗以全畫面顯示要連結的網頁
 (D)target="_top"回到上一頁網頁
- () 2. 在IPv4的位址中，一個B級(Class B)的網路系統可管轄的IP位址個數，和下列何者最接近？
 (A) 2^8 個 (B) 2^{12} 個 (C) 2^{16} 個 (D) 2^{20} 個
- () 3. 關於ADSL寬頻上網的敘述，下列何者正確？
 (A)ADSL提供同步數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收必須同步
 (B)ADSL提供非同步數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收必須不同步
 (C)ADSL提供對稱數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收速率相同
 (D)ADSL提供非對稱數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收速率不同
- () 4. 下列有關網路電視(IPTV、Web TV)的敘述，何者有誤？
 (A)IPTV是Internet Protocol TV的簡稱 (B)利用網路傳輸節目內容
 (C)屬於互動式的隨選視訊 (D)有節目播出時間與播放順序的限制
- () 5. 電腦入侵方式中的網路釣魚(Phishing)，是指下列何者？
 (A)更改檔案的大小，讓使用者沒有感覺
 (B)偽造與知名網站極為類似的假網站，誘使用戶在假網站中輸入重要個資
 (C)蒐集常用來作為密碼的字串，以程式反覆輸入這些字串來入侵電腦
 (D)散佈具有遠端遙控能力的惡意軟體，並且集結大量受到感染的電腦進行攻擊
- () 6. 下列有關防火牆的敘述，何者錯誤？
 (A)防火牆可以依封包的種類來進行過濾 (B)防火牆無法依據IP位址來過濾封包
 (C)能將一些未經允許的封包阻擋於受保護的網路之外 (D)防火牆是用來保護內部網路的安全
- () 7. 如圖(二)所示的創用CC授權條款，所代表的授權內容是下列哪一種？
- 
- 圖(二)
- (A)姓名標示－非商業性－相同方式分享 (B)姓名標示－非商業性－禁止改作
 (C)姓名標示－商業性－相同方式分享 (D)姓名標示－商業性－禁止改作
- () 8. 電腦記憶體主要分為四個層次：(1)快取記憶體 (2)主記憶體 (3)暫存器 (4)輔助記憶體。請依照記憶體層次的存取速度由快而慢選出正確的順序。
 (A)快取記憶體→主記憶體→暫存器→輔助記憶體
 (B)快取記憶體→主記憶體→輔助記憶體→暫存器
 (C)主記憶體→快取記憶體→暫存器→輔助記憶體
 (D)暫存器→快取記憶體→主記憶體→輔助記憶體
- () 9. 下列哪一項不是電腦機殼連接外部裝置的介面？
 (A)Universal Serial Bus(USB) (B)High Definition Multimedia Interface(HDMI)
 (C)Video Graphics Array(VGA) (D)Integrated Drive Electronics(IDE)
- () 10. 16位元不帶正負號數值，其能表示的範圍為？
 (A)-32768~32767 (B)0~32767 (C)-65536~65536 (D)0~65535
- () 11. Windows 7、10作業系統支援長檔名，檔名命名時一些特殊字元也可以使用，下列何項字元能用於檔名中？(A)/ (B)\ (C)| (D)!
- () 12. 關於Windows XP作業系統中提供的功能，下列敘述何者錯誤？
 (A)磁碟重組工具可以提高磁碟存取的效能 (B)清理磁碟可以清除暫存檔案
 (C)WordPad可以編輯.txt檔以及.doc檔 (D)預設的解壓縮程式可解.rar檔

市立新北高工 108 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	專業英文	命題教師	吳家偉	年級	三	科別	資訊科	姓名			是

- () 13.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
- () 14. A買了一套最新的遊戲軟體回家安裝，在Windows系統中，下列何者不是正確安裝軟體的方法？
 (A)將軟體光碟放入光碟機，系統會啟動自動安裝程式
 (B)將安裝程式放入「開始／所有程式」的啟動選項
 (C)執行光碟中的setup或install安裝程式
 (D)使用控制台的新增／移除程式
- () 15. 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
- () 16. 執行下列Visual Basic程式片段後，變數N的值為何？
- ```
Dim N As Integer = 30
If N < 30 Then
 N = N \ 5
Else
 N = N Mod 5
End If
```
- (A)0 (B)1 (C)6 (D)7
- ( ) 17. 常被設計工程師用來做為輔助設計工具的軟體，是屬於下列哪一種？  
 (A)CAE (B)CAM (C)CAI (D)CAD
- ( ) 18. 下列何者與造成數位落差的可能原因最不相關？  
 (A)家庭收入 (B)教育程度 (C)身高體重 (D)居住地區
- ( ) 19. 行動支付時代來臨，運用近場通訊(Near Field Communication, NFC)的手機錢包與下列哪一項技術最相關？  
 (A)全球互通微波存取(WiMAX) (B)第四代行動通訊技術(4G)  
 (C)條碼(Bar Code) (D)無線射頻識別(RFID)
- ( ) 20. 下列何者不是Microsoft Word定位點的對齊方式？  
 (A)靠下 (B)置中 (C)小數點 (D)分隔線
- ( ) 21. 在Microsoft PowerPoint的「標準模式」下，下列哪一種按鍵可以從「目前投影片」開始播放投影片？ (A)「F5」鍵 (B)「Alt+F5」鍵 (C)「Ctrl+F5」鍵 (D)「Shift+F5」鍵
- ( ) 22. 若欲表示0到1024之間的所有整數，至少需要多少個位元(bits)？  
 (A)11 (B)10 (C)9 (D)1024
- ( ) 23. 下列的連接介面屬於串列傳輸的有幾種：SATA、PCI、USB、IDE、AGP、PCI Express？  
 (A)5 (B)4 (C)3 (D)1
- ( ) 24. 派大星從網路上下載了好多爆笑的短片，突然間在螢幕中出現了「磁碟容量不足」的警告訊息。電腦安裝的是Windows 10系統。派大星如果要查看C磁碟中剩餘的容量有多少時，可以在選取C磁碟後，按右鍵再選取下列哪一個功能表的選項？ (A)內容 (B)展開 (C)格式化 (D)重新命名
- ( ) 25. 執行下列哪一個運算式的結果為真(True)？  
 (A)"123">>"ABC" (B)"ABC">>"abc" (C)"abc">>"123" (D)"ABCD">>"aB"
- ( ) 26. 下列VB程式片段，執行結果陣列中有多少個值不為0？
- ```
Dim A(5) As Integer
For K = 1 To 5
    A(K) = K^2+5
    If A(K) Mod 3 = 0 Then A(K)=0
Next K
```
- (A)0 (B)4 (C)1 (D)5
- () 27. 若夢想高中全校共有1500名學生，若採用二分搜尋法從中找出學生『王小明』的料，則最差情況需找多少次？
 (A)10 (B)11 (C)15 (D)750

市立新北高工 108 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	專業英文	命題教師	吳家偉	年級	三	科別	資訊科	姓名			是

- () 28. 阿里巴巴想要成立動漫公仔製作公司，下列哪一項電腦科技的應用，可節省員工通勤時間及企業空間的成本？ (A)FA (B)OA (C)HA (D)SOHO
- () 29. CPU是利用哪一種單向匯流排選擇正確的裝置？
 (A)資料 (B)控制 (C)信號 (D)位址
- () 30. 有關電子計算機的功能敘述，下列何者是不正確的？
 (A)記憶體容量越來越大 (B)可靠度愈來愈高
 (C)CPU的設計愈來愈簡單 (D)執行速度愈來愈快
- () 31. 目前網路使用的趨勢是將所有的資料透過網際網路的運算方式，全部放在網路上來處理。這是屬於電腦網路演進的哪一個流程？
 (A)雲端化 (B)網際化 (C)網路化 (D)資訊化
- () 32. 哆啦A夢借給大雄一個神奇的道具，採用了無線傳輸方式，試問這個神奇道具最有可能使用下列何種傳輸媒體？
 (A)雙絞線 (B)同軸電纜 (C)光纖 (D)藍牙
- () 33. 下列關於防火牆之描述，何者錯誤？
 (A)防火牆用來將可信賴的網路保護在一個區域性管理的安全範圍內
 (B)防火牆用來保護內部網路的安全，預防駭客入侵
 (C)防火牆運用於區域網路中，可防止員工對內部網路的侵害
 (D)防火牆可用來將外界無法信賴之網路隔開
- () 34. 下列關於Windows系統的敘述，何者有誤？
 (A)在同一個螢幕中，解析度設為800×600時的桌面圖示看起來較設為1024×768時的桌面圖示大
 (B)由「網路和共用中心」可查看區域網路上的資源分享
 (C)桌面上「電腦」圖示無法隨意更名
 (D)隨身碟中的檔案刪除後並不會儲存至資源回收筒中
- () 35. 小明想參加工具機械產品設計比賽，試問他可以使用下列哪一種電腦應用軟體來輔助設計？
 (A)CAI (B)CAM (C)CAD (D)CAE
- () 36. 在網路安全的基本要求中，下列哪一項的目的在於確保資訊系統正常的運作，提供有效且正確的資料給合法使用者？
 (A)可用性(Availability) (B)不可否認性(Non-repudiation)
 (C)完整性(Integrity) (D)認證性(Authentication)
- () 37. 大寶家中不能連上Internet，他聽說同學家中買了一台IP分享器就可以兄弟姐妹一起在各自的房裡進行Skype交談了起來，於是到賣場買了一台Wi-Fi認證的IP分享器嘗試連網。請問下列哪一項是正確的？
 (A)大寶買的IP分享器是使用IEEE 802.16協定
 (B)大寶家中連接到IP分享器的各台電腦可以使用Windows的「網路上的芳鄰」分享彼此的檔案
 (C)大寶藉著IP分享器分配的IP位址192.168.0.5是屬於可以直接連上Internet的真實IP
 (D)大寶的筆電無法使用無線網卡經由IP分享器連線上網
- () 38. 下列何者不是BIOS的功能？
 (A)開機自我測試 (B)設定CMOS內容 (C)格式化磁碟 (D)載入作業系統
- () 39. 執行下列Visual Basic程式片段後，m + A的計算結果為何？
 A = 1
 For m = 10 To 5 Step -2
 A = A + m
 Next m
 (A)25 (B)26 (C)28 (D)29
- () 40. 作業系統的功能不包含？
 (A)分配及管理系統資源 (B)建立使用者介面
 (C)執行應用軟體，並提供執行時期所需之服務 (D)文書處理