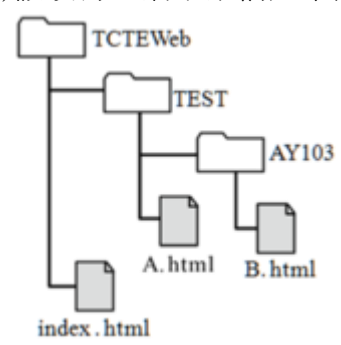


市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題										班別		座號		電腦卡 作答
科目	數位科技實務	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	三	科別	應用外語科	姓名				是

# 一、單選題 (每題2.5分，共110分)

答案卡與考卷請完整劃記與書寫，違規者-5分。

- ( )以下關於作業系統特性的敘述，何者正確？  
(A) macOS是單人單工作業系統 (B) MS-DOS是單人多工作業系統 (C) Microsoft Windows 10是多人單工作業系統 (D) Linux是多人多工作業系統 【109統測】
- ( )若電腦以二位元組的空間存放整數，則八進制整數(604)在電腦中以哪一種方式表示？  
(A)1111110000001111 (B)0000001111110000 (C)1100001000000000 (D)0000000110000100
- ( )所謂600dpi印表機，係指：  
(A)每秒鐘可印600個英文字元 (B)每分鐘可印600個英文字元 (C)每英吋內可印600個英文字元 (D)每英吋內可印600點
- ( )如果某種RGB色彩模式中R、G、B之顏色變化各分別以16位元表示，該種色彩模式共可以表示多少種顏色？  
(A) $2^{16}$  (B) $2^{24}$  (C) $2^{32}$  (D) $2^{48}$
- ( )下列哪一種作業系統沒有開放原始碼？  
(A)Chrome OS (B)Android (C)Linux (D)iOS。 【105 統測】
- ( )有一種類型的軟體，本身享有著作權保護，但可藉由發佈通用公共授權的形式，允許使用者對該軟體進行重製、散佈與修改，此種類型的軟體稱為？  
(A)共享軟體 (B) 商業軟體 (C) 自由軟體 (D) 應用軟體
- ( )以有機發光二極體製成的顯示器屬於：  
(A)OLED顯示器 (B)OLCD顯示器 (C)LED顯示器 (D)LCD顯示器
- ( )若某公司內部有200 名員工、100 部個人電腦、5 部印表機、運作時須特定軟體( 如WINDOWS) 方可運作，則需採購幾套此一軟體的授權？  
(A)200 套 (B)100 套 (C)105 套 (D)305 套
- ( )又到了報稅的季節，小資女靜香蒐集了去年的扣繳憑單，以便辦理申報綜合所得稅。國稅局收到所有民眾申報的資料之後，將會採用何種方式統一處理？  
(A) 批次處理 (B) 線上處理 (C) 交談式處理 (D) 即時處理
- ( )以下哪個單元，主要是負責控制協調其他各單元的運作？  
(A)輸入單元 (B)記憶單元 (C)輸出單元 (D)控制單元
- ( )假設有一網站結構如下圖所示，下列何者為建立從B.html連結到A.html的「相對」超連結路徑？  


(A)../A.html (B)/TCTEWeb/TEST/A.html (C)TEST/A.html (D)A.html
- ( )下列壓縮軟體中，何者軟體的性質為自由軟體？  
(A)WinRAR (B)WinZip (C)7-Zip (D)以上皆是
- ( )PhotoImpact軟體的功能之一是處理下列哪一類副檔名的檔案？  
(A).ppt (B).doc (C).xls (D).jpg
- ( )下列哪一項最常以交談式即時方式處理？  
(A) 圖書館藏書查詢 (B) 每月水電費單據列印 (C) 公司員工薪資計算 (D) 入學測驗閱卷。 【統測】
- ( )下列哪一種作業系統沒有開放原始碼？  
(A)自動駕駛汽車是人工智慧技術的應用 (B)常用的搜尋引擎(Search Engine)有Google、Yahoo與Bing (C)資訊科技的優點之一是網路社群的風行，可以完全取代實際生活中的社群 (D)受嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情影響的學生可利用遠距教學方式讓學習不中斷
- ( )下列關於資料處理型態的敘述，何者正確？  
(A) 交談式處理是指必須用麥克風和電腦進行溝通的資料處理型態 (B) 分散式處理是指將整理好的資料全部打散 (C) 統測考試的電腦閱卷作業可用批次的資料處理型態 (D) 銀行 ATM 提款是屬於批次的資料處理型態

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題										班別		座號		電腦卡 作答
科目	數位科技實務	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	三	科別	應用外語科	姓名				是

17. ( )有關程式語言的說明，下列敘述何者錯誤？  
(A)機器語言為所有高階程式語言最後翻譯給CPU執行的低階語言 (B)組合語言不是直譯語言，是一種低階語言，可以用文字編輯軟體就可以編寫程式碼 (C)Visual Basic程式語言是一種高階語言，因此用組譯器翻譯成機器語言，CPU就可以直接執行 (D)高階語言，可讀性很高，而且可以在程式碼內加中文註解，用來說明程式片段的用意。
18. ( )某人在網路相簿分享了一張自己拍攝的日出照片，請問該作者何時可以擁有該照片的著作權？  
(A)上傳的相片核准刊登時 (B)作者在網路相簿標註「版權所有」的時候 (C)跟智慧財產局申請時 (D)作者拍攝完這張照片的時候。 【103統測】
19. ( )下列哪一類軟體，使用者可在試用期間內對它免費使用及複製，但有使用期限或功能限制？  
(A)公用軟體(public domain software) (B)共享軟體(shareware) (C)免費軟體(freeware) (D)自由軟體(free software)
20. ( )下列哪個運算符號在Excel中的優先順序為最後？  
(A)參照 (B)文字 (C)比較 (D)算術
21. ( )下列敘述何者錯誤？  
(A)Microsoft Word合併列印的資料來源可以是Microsoft Word資料檔 (B)Microsoft Word合併列印的資料來源可以是Microsoft Excel資料檔 (C).odt是Microsoft Word預設的範本格式 (D)Microsoft Word文件可以另存新檔成rtf格式
22. ( )下列哪一選項是依裝置之存取速度由快至慢排列？  
(A)主記憶體→暫存器→硬碟→光碟 (B)主記憶體→暫存器→光碟→硬碟 (C)暫存器→主記憶體→硬碟→光碟 (D)暫存器→主記憶體→光碟→硬碟
23. ( )在Excel中，要將輸入的數字轉換為文字時，輸入時須於數字前加上哪個符號？  
(A)逗號 (B)雙引號 (C)單引號 (D)括號
24. ( )在表(一)的Microsoft Excel表格中，如果儲存格C1中存放公式「=MIN(SUM(A1:A2),AVERAGE(A2:B2))」，則儲存格C1的公式計算值為何？

	A	B	C
1	12	30	
2	18	72	

表(一)

(A)30 (B)45 (C)51 (D)75
25. ( )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)Print Screen (B)Shift + Print Screen (C)Alt + Print Screen (D)Ctrl + Print Screen
26. ( )在試算表軟體Microsoft Excel 中，關於「儲存格位址」的敘述，下列何者錯誤？  
(A)若要設定欄或列為絕對位址則加上「\$」符號 (B)設定相對位址的欄或列，在複製公式時不會被改變其位址 (C)儲存格位址的表示法為「欄名列號」 (D)在公式中使用儲存格位址，也可以一個「名稱」來取代。
27. ( )下列副檔名何者為只能儲存聲音訊號資料的音訊檔案格式？  
(A).wmv (B).wma (C).mpg (D).png
28. ( )有關APP Inventor 的敘述，下列何者正確？  
(A) 必須在電腦安裝後才可以使用 (B) 由Google 開發後，交由哈佛大學繼續開發與維護 (C) 操作方式是透過拖放組件或模塊來完成撰寫 (D) 可以開發Windows 下的應用程式。 【111統測】
29. ( )若要在Excel中的儲存格顯示當天日期，可以使用下列哪個函數？  
(A) TODAY (B) TIME (C) DAY (D) DATE
30. ( )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。 【102統測】
31. ( )下列關於高階程式語言與低階程式語言的比較，何者正確？  
(A) BASIC程式語言是低階程式語言，組合語言也是低階程式語言 (B)低階語言所編寫的程式除錯與維護較容易 (C)高階程式語言較相近於人類語言，在程式閱讀上比較容易 (D)高階語言所編寫的程式可攜性較低。 【109統測】

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題										班別		座號		電腦卡 作答
科目	數位科技實務	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	三	科別	應用外語科	姓名				是

32. ( )下列關於壓縮及解壓縮工具軟體的敘述，何者有誤？  
(A)WinRAR、WinZip、7-Zip 是常見的壓縮及解壓縮工具軟體 (B)單一檔案可進行壓縮，若資料夾中含有多個檔案，則無法將資料夾壓縮成一個壓縮檔 (C)解壓縮可以將壓縮檔完整的還原至所選定的位置中 (D)自我解壓縮檔是指在沒有安裝壓縮軟體的環境中仍然可以直接執行解壓縮動作
33. ( )圖(二)是在Microsoft Word填寫「插入表格」選單的部分內容，下列哪個表格與此選單所產生的表格外觀最接近？
- (A)  (B)  (C)  (D) 。
34. ( )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。【103統測】
35. ( )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。【102統測】
36. ( )試比較下列各檔案大小，何者所佔記憶體容量最大？  
(A)326751 KB (B)0.025 GB (C)152 MB (D)0.002 TB
37. ( )下列何者屬於著作權法中「著作人格權」的範圍？  
(A)散布權 (B)公開展示權 (C)公開發表權 (D)重製權
38. ( )下列各不同進位制的值，何者為最小？  
(A)10101<sub>2</sub> (B)20<sub>10</sub> (C)1A<sub>16</sub> (D)23<sub>8</sub>
39. ( )解壓縮軟體WinRAR是下列哪一種軟體？  
(A)共享軟體(shareware) (B)免費軟體(freeware) (C)自由軟體(open source software) (D)公用軟體(public domain software)
40. ( )下列哪一個檔案格式屬於封閉格式文件？  
(A).pdf (B).ods (C).txt (D).ufo。
41. ( )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。【101 統測】
42. ( )下列何者與電腦程式擊敗頂尖職業圍棋高手所運用的資訊技術最相關？  
(A)物聯網 (B)人工智慧 (C)人機介面 (D)電腦輔助教學
43. ( )下列哪一種記憶體是利用紫外線光的照射來清除所儲存的資料？  
(A)SRAM (B)PROM (C)EPROM (D)EEPROM
44. ( )若要編排一本書籍時，下列哪套軟體最適合？  
(A)Photoshop (B)Dreamweaver (C)InDesign (D)Illustrator
45. ( )在各種多媒體播放程式下，下列何種檔案非屬可播放的音樂檔案類型？  
(A).mp3 (B).wav (C).mid (D).jpg
46. ( )黃蜂女在Excel輸入公式後，儲存格卻顯示了「#REF!」錯誤訊息，請問，該錯誤訊息最不可能是因為以下哪個原因？  
(A)刪除或移動公式內參照的儲存格資料 (B)連結至已啟動的動態資料交換(DEE)主題 (C)執行巨集時輸入函數，亦會傳回#REF! (D)使用物件連結與嵌入(OLE)連結至未執行的程式
47. ( )在Microsoft Excel表格中，A1儲存格內的數值為25，B2儲存格內的公式為「=IF(MOD(A1,3)=1,10,20)」，B2的運算結果為何？  
(A)1 (B)10 (C)20 (D)30
48. ( )Windows XP是屬於以下哪一種作業系統？  
(A)單人單工 (B)多人單工 (C)單人多工 (D)多人多工。【103統測】



市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題										班別		座號		電腦卡 作答
科目	數位科技實務	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	三	科別	應用外語科	姓名				是

49. ( ) 表(一)為某電腦公司的進貨項目清單及統計，關於表格中A~C的數量，下列何者最正確？  
(A)A=5；B=4；C=3    (B)A=4；B=4；C=4    (C)A=5；B=3；C=4    (D)A=4；B=5；C=3。

單元名稱	數量
輸入單元	A
記憶單元	B
輸出單元	C
進貨項目清單：鍵盤、印表機、滑鼠、光碟、麥克風、主記憶體掃描器、喇叭、繪圖板、隨身碟、投影機、硬碟	

表(一)

50. ( ) 作業系統提供了一個介於電腦與使用者之間的一個界面，其中該作業系統係包含了下列何種功能，使得使用者不需關心檔案之儲存方式與位置？  
(A)保護系統    (B)輸出入系統    (C)記憶體管理系統    (D)檔案管理系統
51. ( ) 在Microsoft Excel中，給如圖(一)所示之儲存格內容，若在儲存格E1輸入的公式為「=COUNTIF(A1:D2,"<0")」，則該公式的計算值為多少？

	A	B	C	D	E
1	4	-3	2	1	
2	-1	2	-3	-4	

圖(一)

- (A)-11    (B)-2    (C)4    (D)9
52. ( ) 若希望手機具備無線感應付款功能，則手機規格必須能支援：  
(A) VR (Virtual Reality)    (B) AR (Augmented Reality)    (C) NFC (Near Field Communication)  
(D) GPS (Global Positioning System)
53. ( ) 在Windows XP作業系統上，若要使用內建之搜尋工具搜尋檔案，來找出檔案名稱的第二個字元為A，而且副檔名包含".xls"字串的所有檔案，應採用下列何種搜尋條件？  
(A) \*A\*.xls\*    (B) ?A\*.xls\*    (C) \*A?\*.xls\*    (D) ?A\*.\*xls\*。    【104統測】
54. ( ) 下列關於免費軟體(Freeware)的敘述，何者不正確？  
(A)可以先下載後，再複製給其他人使用    (B)使用者可以任意下載使用    (C)沒有使用期限的限制    (D)由於是免費的軟體，所以可下載後再燒錄成光碟片販售
55. ( ) 下列有關影像格式「向量式圖形」與「點陣式圖形」的敘述，何者正確？  
(A) 點陣式佔用較少的記憶體空間    (B) 點陣式較適合用於精準的繪圖    (C) 向量式色彩表現較理想  
(D) 向量式放大後沒有鋸齒邊緣。    【統測】