

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

111 年度自辦在職進修訓練甄試考卷

智慧型手機程式設計班(iOS App)班 試卷編號-■01

(111 年 8 月 27 日上午)

專業科目選擇題 50 題（單選題，1 題 2 分，答錯不扣分）考試不得使用計算機。

題號	試題	
01.	程式中常常用於檢查輸入之資料，是否符合特定格式要求的程序稱為？ (A)Data Model (B)Regular Expression (C)Trigger (D>Error Handler。	14. 下列何者是一群具有相同屬性和格式之資料的集合？ (A) 資料庫 (B)資料庫管理系統 (C)紀錄 (D)欄位
02.	下列何者不是物件導向程式設計的特性？ (A)Polymorphism (B)Inheritance (C)Encapsulation (D)Enumeration。	15. 下列有關資料庫系統查核之敘述，何者錯誤？ (A)資料庫系統主要包含資料庫及資料庫管理系統，並與其他硬體及軟體搭配使用 (B)如果資料庫系統控制明顯無法信賴，且無法藉由證實測試以降低查核風險至可接受之水準，會計師應出具保留或無法表示意見之查核報告 (C)資料庫之一般控制對降低舞弊與錯誤之風險，相較於應用控制更為重要 (D)查核人員對新會計應用系統執行導入後之覆核可能較導入前之覆核更為有效
03.	下列何者佔用儲存空間較小？ (A)循序檔 (B)直接檔 (C)索引檔 (D)隨機檔	16. MIS 是下列何者的簡稱？ (A)決策支援系統 (B)管理資訊系統 (C)資料庫管理系統 (D)辦公室自動化
04.	資料庫指令中 ALTER 的功能在於： (A)更新資料欄位內容值 (B)更新資料表名稱 (C)更新資料庫結構關係 (D)更新資料欄位定義。	17. 目前市面上常用的資料庫管理系統(如 ACCESS、MySQL 等)，都是屬於何種型式的資料庫管理系統？ (A)網路式資料庫管理系統 (B)物件導向式資料庫管理系統 (C)階層式資料庫管理系統 (D)關聯式資料庫管理系統
05.	使用樹狀結構來組織資料的是哪一種資料庫模型？ (A)網路式資料庫模型 (B)關聯式資料庫模型 (C)階層式資料庫模型 (D)物件導向式資料庫模型。	18. DBMS 是指 (A)資料庫管理系統 (B)資料庫 (C)資料庫管理師 (D)管理資訊系統
06.	下列何者方式不是結構化程式設計之模式？ (A)循序結構 (B)選擇結構 (C)跳躍結構 (D)重複結構。	19. 把資料庫儲存的資料及相關部門送來的資訊加以處理或儲存，而後再將所獲得的資訊提供給管理階層作為決策時參考的管理方法，謂之 (A)管理資訊系統 (B)網路管理系統 (C)專家系統 (D)資料庫管理系統
07.	在資料庫規劃時，要將某一表格欄位中重覆性的資料分離出來，應屬下列何項動作？ (A)排序 (B)篩選 (C)重整 (D)正規化。	20. 哪一種電腦語言中，所用之指令是完全由 0 與 1 編碼而成的？ (A)組合語言 (B)BASIC 語言 (C)機器語言 (D)COBOL 語言。
08.	在硬碟內部磁碟組中，不同磁平面上，所有相同半徑的磁軌組合而成的區域，稱為： (A) Sector (B) Cylinder (C) Cluster (D)Block。	21. 使用 SQL 的 SELECT 命令查詢資料時，若希望所查到的資料按照一個屬性值由大而小排列，需用到： (A) ASCII (B) ASC (C) DECR (D) DESC
09.	W3C 組織為因應瀏覽網際網路所使用工具多元化的趨勢，制定了下列那一項標準？ (A) XML (B) XSL (C) XHTML (D) DHTML。	22. 有關 VoIP 技術的說明，下列何者較適當？ (A)是一種查詢本機電腦 IP 位址的技術 (B)是一種選取影片後可立即播放的技術 (C)是將語音資料轉換為封包，在網路上傳輸的技術 (D)是一種檢查電腦連線是否正常的技術
10.	關聯式資料庫（RDBMS）之資料表間，以何種方式建立關聯？ (A)使用資料庫的樹狀結構建立關聯 (B)使用兩個資料表的共通屬性相互關聯 (C)使用特殊的檔名來建立關聯 (D)使用物件導向的觀念來建立關聯	23. 下列哪一種影像類型跨平台且為非破壞性壓縮，最適合用來印刷輸出？ (A)JPG 影像格式 (B)TIF 影像格式 (C)PNG 影像格式 (D)GIF 影像格式
11.	檔案或資料庫 LOCK 指令之作用為： (A)避免駭客入侵 (B)進行檔案備份工作 (C)防止多筆交易同時查詢同一筆檔案記錄（RECORD） (D)防止二筆以上的交易欲更新同一筆檔案記錄，所可能造成的錯誤。	24. 相對於檔案處理方式，下列何者不是資料庫強調的特性？ (A)具自我描述(self-describing)能力 (B)適於資料分割(separating) (C)適於資料分享(sharing) (D)對資料提供多視觀(views)
12.	用 ASCII 碼來比較大小，下列何者符號最小？ (A)1 (B)A (C)B (D)!。	25. 下列哪一個 C 語言片段程式錯誤？ (A) x=++a; (B) y=a++; (C) a+b=z; (D) w=a/b;
13.	要加快資料庫搜尋資料的速度，我們可以在資料表中設定以下何者？ (A)索引 (B)表單 (C)查詢 (D)目錄	26. C 語言中宣告 int Ary[4][4] = {{-2, 4, 12, 6}, {-3, 9, 3, 6}, {13, 5, 2, 7}, {2, 10, 8, 23}};， Ary[3][2]之值為何？ (A) 8 (B) 5 (C) 10 (D) 12

27. 下列哪個 Java 的變數命名是正確的？
(A) *abcd (B) &abcd (C) package (D) _abcd
28. 將資料庫中隱含的或潛在有用的資料萃取出之過程，其專業用詞稱為：
(A)資料倉儲(data warehouse) (B)資料搜尋(data exploration)
(C)資料探勘(data mining) (D)資料規劃(data planning)
29. 有關 HTTP 協定中的 cookie 敘述，下列何者錯誤？
(A)它是存於電腦中的一個小文字檔案
(B)由伺服器經由瀏覽器寫入使用者電腦中
(C)拒絕 cookie 仍可使用所有個人化服務
(D)可用來確認使用者身份
30. 下列何者是網際網路之傳輸控制協定(TCP)可以支援的控制功能？
(A)資料鏈結(link)控制 (B)流量(flow)控制
(C)頻寬(bandwidth)控制 (D)延遲時間(delay)控制
31. 以下四種 C 語言程式片段，何者的輸出結果與其他三者不一樣？
(A) printf(“%2d\n” , 3); printf(“%2d\n” , 2); printf(“%2d\n” , 1);
(B) for (int i= 3; i > 0; i--) printf(“%2d\n” , i);
(C) for (int i= 0; i < 3; i++) printf(“%2d\n” , (3 - i));
(D) printf(“%2d%2d%2d” , 3, 2, 1);
32. 以下的 C 語言，執行後其輸出結果為何？
int i = 0; for (i = 0; i <= 10; i++) { } printf(“%d” , i);
(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11
33. 以下的 C 語言程式，執行後輸出的結果為何？
int x = 3, y = 0, z = 4; x = (x = y) && (z = y);
printf("%d %d %d” ,x,y,z);
(A) 0 0 4 (B) 0 0 0 (C) 3 0 4 (D) 1 0 0
34. 以下哪一個函式沒有定義在 C 語言的標準函式庫 stdlib.h 之中？
(A) system (B) log (C) atoi (D) rand
35. 下列何者不是資料庫的聚合函式？
(A) SUM (B) COUNT (C) AVG (D) DISTINCT
36. 在 C 語言程式設計中，1 個 byte 的儲存空間會用什麼資料型態來處理？
(A) int (B) long (C) char (D) bool
37. 下列何者與其他三者不是同一類資料庫？
(A) MS SQL Server (B) MySQL (C) Oracle (D) Google BigTable
38. 下列何者不是建立與資料庫連線的技術？
(A) CDBC (B) JDBC (C) ODBC (D) ADO.net
39. 下列哪一種網頁瀏覽器預設使用在 iPhone、iPod touch 與 Mac PC 上？
(A) Safari (B) Firefox (C) Internet Explore (D) Opera
40. 在 Mac OS 中，與 Windows 的「檔案總管」類似功能的應用程式稱為？
(A) TIMECAPSULE (B) BOOTCAMP (C) Explore (D) Finder
41. 在 Mac OS 中，與 Windows 的「控制台」類似功能的應用程式稱為？
(A) 系統資訊 (B) 系統監視程式 (C) 系統偏好設定 (D) Automator
42. 下列有關作業系統的敘述，何者錯誤？
(A)隨時自動修正存取網路的各種錯誤
(B)調配程式使用電腦內的資源
(C)監控所有程式的執行過程
(D)提供使用者簡易的操作介面
43. 在 Mac 作業系統中安裝以下哪一個 App，可以提供 Windows 中與 PowerPoint 軟體類似的功能？
(A) Pages (B) Keynote (C) Numbers (D) Final Cut Pro
44. 程式的流程控制通常不包括下列何者？
(A)傳遞參數 (B)條件敘述 (C)迴圈敘述 (D)副程式呼叫
45. 在執行程式時才把資料的屬性 (Attribute) 繫於 (Binding) 資料名稱，這種方式稱為：
(A)EARLY BINDING
(B)RANDOM BINDING
(C)DYNAMIC BINDING
(D)STATIC BINDING
46. 程式語言一般支援算術、關係、邏輯等多種運算子(Operators)，而這些運算子會具有優先順序。下列有關於 Swift 或 Objective-C 運算子的優先順序的排序(由高到低)，何者是正確的？
(A) +=&& (B) && == + (C) == + && (D) + && ==
47. iOS App 有關 Sandbox 機制的描述，何者錯誤？
(A) 可以設定讓使用者接上 iTunes，讀取 Sandbox 檔案系統裡的 Library 目錄
(B) 每一個 App 都有各自的 Sandbox 目錄，其他的 App 無法存取
(C) App 之間的訊息溝通，可以透過 URLScheme
(D) iCloud 和 iTunes 備份也同時會備份部份的 Sandbox 目錄
48. 以下哪一個是 Objective-C 字串物件的表示形式？
(A) "HelloWorld!!" (B) @"HelloWorld!!"
(C) 'HelloWorld!!' (D) {HelloWorld!!}
49. 以下的 Swift 程式執行後，會印出幾個「Hello!」字樣？

for _ in 0...4 {
 print("Hello!")
}

(A) 0 (B) 4 (C) 5 (D) 6
50. 下列 C 語言函式如果主程式呼叫為 scret(3,5)，則回傳值會是多少？

int scret (int a, int b) {
 if (b == 1) return a;
 else return a + scret (a, b - 1);
}

(A) 7 (B) 8 (C) 14 (D) 15

交卷時請連同答案卷一起繳回

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

B	D	A	D	C	C	D	B	C	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

D	D	A	A	D	B	D	A	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

D	C	B	B	C	A	D	C	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

D	D	A	B	D	C	D	A	A	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

C	A	B	A	C	A	A	B	C	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50