

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

112 年度自辦在職進修訓練甄試考卷

SQL 語法實務應用班(週二四夜) 試卷編號-010203

(112 年 9 月 2 日 上午 下午)

專業科目選擇題 50 題（單選題，1 題 2 分）考試不得使用計算機。

題號	試題
01.	甲人在台北，而乙人在美國，甲有一個大檔案(2.8GB)需要立即傳給乙，請問下列何種方式比較適合甲傳檔案給乙？(A)FTP(File Transfer protocol) (B)微軟 Skype (C)yahoo即時通 (D)電子郵件
02.	無線網路越來發達，現在拿著筆記型電腦或手機城市裡很多角落都能上網，請問下列何種狀況與無線路使用關？ (A)在圖書館用筆記型電腦遠端桌面連線家中PC (B)用手機查閱火車時刻 (C)透過 USB傳送數位相機內的片到PC中 (D)在機場用筆記型電腦使skype網路電話
03.	IP分享器能讓多台電腦共享一個IP，請問關於IP分享器的特性下列何者描述有誤？ (A)具有兩個(或以上)的網路介面插頭 (B)透過分享的 IP為虛擬 IP (C)可利用一實體 IP讓兩台以上的電腦上網 (D)可以讓無限多台機器同時上網
04.	若要將手機上的圖片傳輸到另一台，請問下列哪個工具可以完成此工作？ (A)藍芽 (Bluetooth)無線傳輸 (B)無線射頻辨識(RFID) (C)CPU (D)觸控螢幕
05.	若要直播電玩賽事，您認為可以使用下列哪個平台？ (A)Flickr (B)Twitch (C)Kkbox (D)Google Drive
06.	當在寄送電子郵件時，同一個信要給很多人可以使用「副本」功能，若今日不想讓收件人知道這封信還寄給誰可用下列哪種方法達成？ (A)加密 (B)密件副本 (C)壓縮 (D)回覆
07.	現行的網路服務業者提供給一般民眾上網服務主要是 ADSL，其中的 A是 Asymmetric(不對稱)的縮寫，請問「不對稱」是指？ (A)民眾與業者的荷包 (B)台灣與外國的網路費率 (C)用戶的上傳速率 與下載速率 (D)以上皆是
08.	下列關於 RFID的敘述何者錯誤？ (A)悠遊卡屬於 RFID的應用 (B)RFID就是平常看見的條碼 (C)RFID具有防磁、耐高溫的特點 (D)RFID的傳輸媒介為無線電
09.	許多電腦駭客會透過一些非法程式，攻擊別人的電腦，使電腦無法正常運作，請問下列哪個不是此類非程式？(A)worm(蠕蟲) (B)H1N1(新流感) (C)virus(病毒) (D)back door(後門)
10.	常有人新申請 ADSL 2M/64kbps的頻寬，其中 2M為下載的速度， 64K為上傳速，但實際下載速度將近 200KB，請問這是什麼原因造成？ (A)遇到詐騙集團 (B)由於家裡住得比較偏遠，所以網路慢 (C)由於網路提供商所用的單位為 kbps，和電腦一般常用的Kb單位計量不同 (D)試用期所以網路速度較慢
11.	在網路上搶先占用別人可能會註冊的域名稱行為，我們通常稱為： (A)網路駭客 (B)網路蟑螂 (C)網路流氓 (D)網路攤販
12.	自己網路上的帳號密碼，要如何設定？ (A)密碼不用設，以免忘記 (B)密碼跟帳號一樣就好 (C)用自己的生日作密碼 (D)密碼應混合英文字與數才安全
13.	預防電腦感染病毒的較主要的方法是？ (A)安裝防毒程式 (B)不要連上網路 (C)打開任何人寄來的電子郵件 (D)和別人共用隨身碟
14.	網路上有人問我們的基本資料要送獎品給。該如何做？ (A)據實以告 (B)未經求證不輕易相信 (C)告訴他同學的資料 (D)獎品很好才告訴他
15.	若 A[1]、A[2]，和 A[3]分別為陣列 A[]的三個元素 (element)，下列那個程式片段可以將 A[1] 和 A[2]的內容交換？ (A)A[1] = A[2]; A[2] = A[1]; (B)A[3] = A[1]; A[1] = A[2]; A[2] = A[3]; (C)A[2] = A[1]; A[3] = A[2]; A[1] = A[3]; (D)以上皆可
16.	若要儲存 3.14159這個數，下列哪些不適合使用？ (A)int (B)float (C)double (D)decimal

17. `int n = 0;`
`do`
`{ n++; }`
`while (n < 0);` 請問 n最終值為多少？ (A)0 (B)1 (C)2 (D)3
18. `int x,y; x = 1; y = x++;` 請問 y為： (A)0 (B)1 (C)2 (D)3
19. 以下關於堆疊 (stack)和佇列 (queue)的敘述何者正確？ (A)堆疊 (stack)為先進後出，佇列為先進後出 (B)堆疊 (stack)為後進先出，佇列為先進先出 (C)佇列為後進先出 (D)兩者皆為後進先出
20. 以下何者資料型態所佔的位元組(byte)數最長？ (A)short (B)int (C)double (D)char
21. 請問以下何者不屬於物件導向程式語言的三大特性？ (A)封裝 (Encapsulation) (B)多型 (Polymorphism) (C)繼承 (Inheritance) (D)遞迴 (Recursion)
22. 以 `h(5, 45)`呼叫執行下列函式後：
`int h(int x, int y)`
`{ return x+y; }` 請問回傳值為何？ (A)5 (B)40 (C)45 (D)50
23. $53_8 = 47_x$ ，基底x 為何？ (A)9 (B)10 (C)12 (D)16
24. 根據由快到慢的順序寫出下列記憶裝置的速度：(1)硬碟 (2)暫存器 (3)主記憶體 (4)快取記憶體
(A)4321 (B)4231 (C)2413 (D)2431
25. 已知大寫字母M 的ASCII 碼為01001101，則大寫字母J 的ASCII 碼為何？
(A)01001010 (B)01001111 (C)01101100 (D)01001011
26. 在電腦開機但尚未載入作業系統之前，啟動資訊是儲存在哪裡？(A)硬碟 (B)光碟 (C)ROM (D)CPU
27. 下列哪一種程式語言必需要經過編譯(compile)方可執行？ (A)C++ (B)JavaScript (C)HTML (D)XHTML
28. 在 Windows系統中，可以使用哪個指令來查自己網路設定資料？ (A)netstat (B)ping (C)ipconfig (D)tracert
29. SQL字串函數 Substring('ABCDEF',2,3) 結果： (A)CDE (B)DE (C)BCD (D)CD
30. SQL字串函數何者是對的： (A)'A'+REPLICATE('0', 5)+'B'結果是： (A)00000AB (B)AB00000 (C)AB (D)A00000B
31. SQL字串函數TRANSLATE('1:2:3', '123', 'ABC') 下列何者是對的： (A)ABC (B)123ABC (C)1A2B3C (D)A:B:C
32. SQL字串函數下列何者不對：REVERSE('ABCEDF') 結果是 (A)ABCDEF (B)FEDCBA (C)FDECBA (D)FABCED
33. SQL日期函數，PRINT Convert(varchar(12), dateadd(day,2, '2022-10-15'), 102)，下列何者對：
(A)2022-10-15 (B)2022-10-17 (N)2022/10/17 (D)2022.10.17
34. 關於觸發程序(Triggers)，下列何者不對： (A)觸發程序是一種特殊用途的預存程序 (B)我們可以使用Execute來執行觸發程序 (C)觸發程序也是一組T-SQL指令敘述的集合 (D)觸發程序沒有參數，也不能傳回值
35. 完整性限制條件種類中，何者不是？ (A)擁有一個唯一的主鍵 (B)屬性值一定是屬於定義域的單元值 (C)關聯表的主鍵不可以是空值 (D)所有外來鍵值，不一定需要參考到另一表的主鍵值
36. 關於外來鍵，下列何者不對？ (A)外來鍵參考其他關聯表的主鍵，這是兩個關聯表間的連結 (B)外來鍵參考的主鍵值不可為NULL，外來鍵也不可以是NULL (C)外來鍵可以參考同一個關聯表的主鍵 (D)外來鍵值不需要獨一無二，通常都沒有唯一性
37. 於資料表查詢所得結果中，欲將資料錄依照欄位值"月薪"先作遞升排序；再依"到職日期"作遞減排序，下列語法何者正確？ (A)ORDER BY 月薪 DESC, 到職日期 ASC； (B)ORDER BY 月薪 ASC, 到職日期 DESC； (C)ORDER BY 到職日期ASC, 月薪 DESC； (D)ORDER BY 到職日期DESC, 月薪 ASC；

38. 於資料庫交易執行後，若經確認結果無誤，則下達何種指令可將此新的資料值儲存回資料庫中？ (A)REDO (B)SAVE (C)GATHER (D)COMMIT
39. 資料庫系統採用的"遞增式複本備份" (incremental copy backup)，請問又可稱之為何？ (A) 全部備份(full backup) (B)部份備份(partial backup) (C)隨意備份(random backup) (D)差異備份(differential backup)
40. 一個生日欄位包含了年、月、日，所以它是何種屬性？ (A)弱實體型態 (B)多重值屬性型態 (C)導出屬性型態 (D)複合屬性型態
41. 2022-01-07是週五，SQL日期函數中，下列何者不對？ (A)PRINT DATEPART(dw, '2022-01-01') 是 7 (B)PRINT DATEPART(day, '2022-01-07') 是7 (C)PRINT DATEPART(dy, '2022-01-06')是7 (D)PRINT DATEPART(dd, '2022-01-07') 是7
42. PRINT DATEDIFF(month, '2022/09/29', '2022/10/02') 的結果為： (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
43. 2022-11-30是週三，Print datetime weekday, '2022-11-30')的結果是： (A)3 (B)三 (C)週三 (D)星期三
44. 下列何者不對： (A)預存程序可以不回傳 (B)預存程序也可以回傳數字、字串 (C)自訂函數可以在傳入參數執行操作或運算後，傳回單一的純量值，或整個資料表的內容 (D)自訂函數也可以使用 Execute 指令來執行
45. 假設今天日期是111年11月1日，CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 102)下列何者是對的？ (A)2022/11/01 (B)/11/01/2022 (C)2022-11-01 (D)2022.11.01
46. 有個員工資料表EMP，其中有一個薪資欄位 SAL，下列何者不對： (A)select Count(*) 筆數 from EMP (B)select sum(SAL) 薪資總額 from EMP (C)select Min(sal) 最低薪 from EMP (D)select AVERAGE(sal) 平均薪資 from EMP
47. 下列何者不對：(A) PRINT FORMAT(1234.5678,'00000') 是1235 (B) PRINT FORMAT(1234.567,'N0') 是 1,235 (C) PRINT FORMAT(1234.567,'C0') 是 NT\$1,235 (D)PRINT FORMAT(1234.567,'N1')是 1,234.6
48. SQL排名次的方法中有同分不同名次的語句是：(A) Rank Over (B)DENSE_RANK() OVER (C)Row_Number Over (D)Sort Rank Over
49. 關聯式資料庫模型的完整性限制條件中，下列何者不是：(A)保障資料的正確性 (B)防止將不合法的資料存入資料庫 (C)避免關聯表之間的資料不一致 (D)限制非授權者使用更新資料
50. SQL語言的指令種類用來建立、修改、刪除資料庫物件的資料表、預存程序和函數等的語言屬於： (A)DML (B)DCL (C)DDL (D)DAL

交卷時請連同答案卷一起繳回

SQL 語法實務應用班(週二四夜) 答案卷編號-010203

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

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

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

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

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

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