

## 中華民國各級漁會第八次新進暨升等人員統一考試試題

考試科目：資訊電腦實務

職等類別：新進第八職等資訊管理

考試時間：80分鐘

1. 答案以橫式由左至右書寫。2. 請依題號順序作答

每題 20 分

1. 請解釋 NAT(Network Address Translation，網路位址轉譯)並說明其應用。
2. 請解釋什麼是儲存裝置的揮發性。若要儲存裝置的組態設定檔，應該存放在揮發性的裝置，還是非揮發性的裝置？
3. 給定下面兩個資料表，(a)請寫出經濟部門資產各科目總額之 SQL 語法，(b)請寫出經濟部門固定資產總額之 SQL 語法。

acc\_base:

orgid	acctcode	acctdesc	typeid	amount
1	1101-0000	庫存現金	110	30,001,568
1	1103-0000	存放行庫	110	
1	1103-0100	海港農會	110	259,452
2	1103-0200	天邊農會	110	2,568,452
1	1103-0300	農委會漁業署	110	3,258,147
1	1109-0000	應收款項	110	
1	1109-0100	鯧魚	110	254,210
1	1401-0000	土地	140	258,685,269
1	1402-0000	房屋及建築	140	500,265,562
		累計折舊—房屋及建		
1	1403-0000	築	140	-356,251,215
1	1404-0000	機器及設備	140	15,251

acc\_org:

orgid	orgname
1	經濟部門
2	金融部門
3	服務部門

4. 假設 A=5, B=8, C=2, D=3, E=4, F=9, G=3,請計算後序式”A B C / D - E \* + F G / -“的值。
5. 行動的時代，人手一機隨時上網已經是常態。為了推廣手機的應用，有兩種方式可以考慮，一種是發展手機 APP，另一種則是開發手機版的網頁。請比較這兩種的優缺點。提示兩個參考觀點，但是不限於此。其一是「是否依託於作業系統」，其二是預算。

# 中華民國各級漁會第八次新進暨升等人員統一考試試題

考試科目：資訊電腦實務

職等類別：新進第十一職等資訊管理

考試時間：80 分鐘

1. 答案以橫式由左至右書寫。2. 請依題號順序作答

每題 20 分

1. 電子郵件的傳輸協定，是屬於下列 OSI 哪一層的傳輸協定，有那些協定？
2. 請參考下面的 Excel 表格，如果 E 欄位需要建構由 A，B，C 以及 D 組成的 SQL 敘述，例如 E2 的內容希望是”select id, tst,name from de\_ist where id=256;”，那麼 E 的計算式如何填入？

	A	B	C	D	E
1	type	memid		name	
2	de_ist where	select id,tst,name from		; id=256	
3	db_tte	select id,tst,class,member from		; where memid=34	
4	db_rtt	select name,zip,addr, from		; where zip=101	
5	db_tfe where	select id,name,memno,class		; memno between 10 and 30	

3. 在 windows 中如何顯示通訊協定統計資料和目前的 TCP/IP 網路連線？如何顯示涉及建立每個連線或接聽連接埠的可執行檔？如何顯示路由表？
4. 下列 Visual Basic 程式片段執行後，若將陣列 A 之值由 A(0)至 A(3)列出，並以逗點分隔各元素，其結果為何？  
Dim A()As Integer = { 8 ,0 ,2, 7 }  
Dim tmp As Integer  
For i=1 To 3  
    For j=0 To(3 - i)  
        If A(j)>A(j+1)Then  
            tmp=A(j)  
            A(j)=A(j+1)  
            A(j+1)=tmp  
        End If  
    Next j  
Next i
5. 請解釋同位位元(parity bit)並且舉例說明奇同位 (odd parity) 錯誤偵測法。

# 中華民國各級漁會第八次新進暨升等人員統一考試試題

考試科目：資訊電腦實務

職等類別：技工、工友晉升職員資訊管理

考試時間：80 分鐘

1. 答案以橫式由左至右書寫。2. 請依題號順序作答

每題 20 分

1. 常用到的人機介面主要分為兩類，GUI(Graphic User Interface) )以及 CLI(Command Line Interface)。請比較這兩類的適用場合。
2. 為了促使受駭的特定非公務機關發生重大資安事件時，應該主動向中央目的事業主管機關進行通報，避免知情不報的狀況發生，在《資通安全管理法》第 21 條中規定，除了維持原先沒有落實資通安全維護計畫，相關單位會被處罰鍰多少？
3. 下面列出了兩個工作表 Sheet1 與 Sheet2。如果希望 Sheet2 的 C 欄位的內容要由查詢 Sheet1 的 class 欄位而得。那麼在後面的 VLOOKUP 函數構成畫面中，四個空白處應該如何填入？

	A	B	C
1	memid	member	class
2	25	500175	甲類
3	45	100025	甲類
4	456	300045	贊助
5	766	607452	乙類
6	2159	100078	乙類
7	Sheet1		

	A	B	C
1	memid	name	class
2	45	王五	
3	456	李六	
4	766	林小子	
5	2159	林四	
6	25	陳三	
7	Sheet2		

VLOOKUP	
Lookup_value	<input type="text"/>
Table_array	<input type="text"/>
Col_index_num	<input type="text"/>
Range_lookup	<input type="text"/>

4. 請說明開源軟體(open source software，也稱為“開放原始碼軟體”)，並舉出其優缺點各二。
5. PC 的網頁瀏覽器無法連上搜尋引擎，但是可以透過網路芳鄰讀取隔壁桌上 PC 的分享檔案。請問做何判斷，後續該如何處理？