

- 【2】24.有關網路協定 TCP 與 UDP，下列敘述何者錯誤？
- ① TCP 協定對應於 OSI 網路層級的傳輸層(Transport Layer)
 - ② UDP 協定對應於 OSI 網路層級的網路層(Network Layer)
 - ③ TCP 提供連接導向式(Connection oriented)通訊模式，可確保資料於傳送過程中的穩定性
 - ④ UDP 提供非連接導向式(Connectionless oriented)通訊模式，資料傳送時不需確認接收端電腦是否正常工作，傳送資料時的可靠度較低
- 【2】25.若網管人員於組織內部設定其子網路遮罩(Subnet Mask)為 255.255.255.192，則下列哪兩個電腦位址位於相同的子網路內？
- ① 電腦甲：140.130.26.56 與電腦乙：140.130.26.66
 - ② 電腦丙：140.130.26.68 與電腦丁：140.130.26.108
 - ③ 電腦戊：140.130.26.125 與電腦己：140.130.26.225
 - ④ 電腦庚：140.130.26.186 與電腦辛：140.130.26.196
- 【3】26.中小型組織當面臨可用 IP 位址不足之情形時，常利用 IP 分享器以解決問題，是因為 IP 分享器內部主要提供下列何種功能？
- ① WEB + FTP
 - ② SMTP + FTP
 - ③ DHCP + NAT
 - ④ FTP + POP3
- 【1】27.下列哪一項 SQL 指令可以刪除某一筆特定的紀錄？
- ① DELETE
 - ② CANCEL
 - ③ KILL
 - ④ REMOVE
- 【2】28.下列哪一項 SQL 資料庫語言係用來控制資料庫存取安全性？
- ① DBL (Database Language)
 - ② DCL (Data Control Language)
 - ③ DDL (Data Definition Language)
 - ④ DML (Data Manipulation Language)
- 【1】29.下列哪一道 SQL 指令是「在 customers 資料表增加一個 Discount 欄位」？
- ① ALTER TABLE customers ADD Discount VARCHAR(8);
 - ② INSERT TABLE customers ADD Discount VARCHAR(8);
 - ③ CHANGE TABLE customers ADD Discount VARCHAR(8);
 - ④ UPDATE TABLE customers ADD Discount VARCHAR(8);
- 【2】30.假設 customers 中只有 Name 和 City 兩欄位，下列哪一道 SQL 指令是「在 customers 資料表增加新增一筆顧客的資料」？
- ① ADD customers (Name, City) VALUES ('王一', '台北市');
 - ② INSERT INTO customers VALUES ('王一', '台北市');
 - ③ CREATE customers (Name, City) VALUES ('王一', '台北市');
 - ④ UPDATE customers (Name, City) VALUES ('王一', '台北市');
- 【4】31.假設 City 欄位為顧客所在縣市，下列哪一道 SQL 指令是「從 customers 資料表中取得所有在'台北市'和'新北市'的顧客」？
- ① SELECT * FROM customers WHERE City include ('台北市', '新北市');
 - ② SELECT * FROM customers WHERE City= '台北市' AND City= '新北市';
 - ③ SELECT * FROM customers WHERE City EXISTS ('台北市', '新北市');
 - ④ SELECT * FROM customers WHERE City IN ('台北市', '新北市');
- 【3】32.假設 Address 欄位為顧客縣市街道巷弄門牌號碼完整資料，下列哪一道 SQL 指令是「從 customers 資料表中取得住址在新竹縣市的顧客」？
- ① SELECT * FROM customers WHERE Address IS '新竹縣' OR '新竹市';
 - ② SELECT * FROM customers WHERE Address INCLUDE '新竹';
 - ③ SELECT * FROM customers WHERE Address LIKE '新竹%';
 - ④ SELECT * FROM customers WHERE Address EQUAL '新竹%';
- 【1】33.欲連結關聯式資料庫中的不同資料表，以提供更多資料給使用者的指令為下列何者？
- ① JOIN
 - ② LINK
 - ③ MERGE
 - ④ UNION
- 【4】34.下列何者為高階程式語言連結資料庫存取資料的介面？
- ① ANSI
 - ② DBMS
 - ③ PERL
 - ④ ODBC

- 【3】35.可表示電腦本機(localhost)的 IP 位址為何？
- ① 0.0.0.1
 - ② 1.0.0.1
 - ③ 127.0.0.1
 - ④ 255.0.0.1
- 【4】36.下列哪一個指令「把 DNS 解析器的暫存內容全數刪除」？
- ① ipconfig /renew
 - ② ipconfig /release
 - ③ ipconfig /clear
 - ④ ipconfig /flushdns
- 【2】37.透過下列何種協定可以讓可連網裝置上線時自動配發一 IP 位址給它？
- ① ARC
 - ② DHCP
 - ③ RARC
 - ④ NAT
- 【4】38.下列何種伺服器主要功能是暫存使用者最近曾存取的網頁資料？
- ① Web Server
 - ② DNS
 - ③ SMTP Server
 - ④ Proxy Server
- 【2】39.下列哪個 Windows 工具為「追蹤連到 www.tabf.org.tw 主機的路徑，且不解析每個 IP 位的名稱」？
- ① tracerpt -d www.tabf.org.tw
 - ② tracert -d www.tabf.org.tw
 - ③ ping -l www.tabf.org.tw
 - ④ path -s www.tabf.org.tw
- 【3】40.居家上班須連線到公司資訊系統時，應透過下列何種協定或技術以確保資料存取與傳輸安全？
- ① DHCP
 - ② SNMP
 - ③ VPN
 - ④ IPS
- 【4】41.下列何者不是目前一般使用的資料庫的資料結構？
- ①階層式
 - ②網狀式
 - ③關聯式
 - ④星狀式
- 【2】42.關聯式資料庫中，建立索引(index)的主要目的為何？
- ①提升新增大量資料的效率
 - ②提升查詢大量資料的效率
 - ③提升異動大量資料的效率
 - ④節省空間
- 【3】43.關聯式資料庫的 ACID 屬性不包括下列何者？
- ① Atomicity
 - ② Consistency
 - ③ Integrity
 - ④ Durability
- 【3】44.下列哪一道指令是「將資料庫 empolyee 授權給 victor, yvonne」？
- ① Assign employee to victor, yvonne
 - ② Authorize employee to victor, yvonne
 - ③ Grant employee to victor, yvonne
 - ④ Share employee to victor, yvonne
- 【2】45.下列哪個協定非屬 TCP/IP 中應用層協定？
- ① SMTP
 - ② UDP
 - ③ SNMP
 - ④ IMAP
- 【3】46.下列有幾項為無線傳輸媒介？ A.微波 B.紅外線 C.無線電 D. Gamma 射線
- ① 1 項
 - ② 2 項
 - ③ 3 項
 - ④ 4 項
- 【4】47.下列哪個 Windows 指令為「僅列出目前本機 TCP 的連接埠」？
- ① nbtstat -at
 - ② nbtstat -n
 - ③ netstat -st
 - ④ netstat -at
- 【1】48.下列 IP 網域，何者為保留給私有網路使用？
- ① 10.0.0.0~10.255.255.255
 - ② 173.16.0.0~173.31.0.0
 - ③ 192.167.0.0~192.167.255.0
 - ④ 193.168.0.0~193.168.255.0
- 【4】49.下列有幾項特性是完整的資料庫必須具備？ A.資料安全性(Safety) B.資料同作性(Concurrency) C.資料獨立性(Independence) D.資料完整性(Integrity)
- ① 1 項
 - ② 2 項
 - ③ 3 項
 - ④ 4 項
- 【3】50.某設備 IP 為 163.23.199.99，其所屬子網路遮罩為 255.255.255.240，此設備所屬子網路之廣播位址為何？
- ① 163.23.199.127
 - ② 163.23.199.95
 - ③ 163.23.199.111
 - ④ 163.23.199.255