

電子商務與網路行銷-商經科二 6 (第四次作業)

1. 什麼是區域網路（LAN）的主要特點？
 - (A) 覆蓋城市範圍
 - (B) 通常是私有的，用於相對較小地區
 - (C) 常用專用線路連接
 - (D) 用於跨越國家的通信
2. 哪種網路用於連接不同地點的 LAN，使它們能夠相互通信？
 - (A) 區域網路（LAN）
 - (B) 廣域網路（WAN）
 - (C) 都會網路（MAN）
 - (D) 互聯網
3. 都會網路（MAN）的主要特點是什麼？
 - (A) 覆蓋城市範圍
 - (B) 用於私人住宅內部
 - (C) 常使用 Wi-Fi 連接
 - (D) 用於連接不同國家的 LAN
4. 常見的 LAN 技術包括什麼？
 - (A) 專用線路和光纖
 - (B) 互聯網和 DSL
 - (C) 乙太網路（Ethernet）和 Wi-Fi
 - (D) VPN 和 T3
5. WAN 通常用於連接哪些地點？
 - (A) 相對較小的地區，如辦公室
 - (B) 城市範圍的地點
 - (C) 不同城市、國家或全球的地點
 - (D) 學校內部的地點
6. 對等式網路的主要特點是什麼？
 - (A) 中央集中式的架構
 - (B) 分散式的架構，所有設備被視為對等
 - (C) 僅限於大型企業使用
 - (D) 僅用於家庭網路
7. 主從事網路的主要特點是什麼？
 - (A) 所有設備都可以同時充當客戶端和伺服器
 - (B) 分散式的架構，沒有伺服器
 - (C) 只有伺服器，沒有客戶端
 - (D) 僅限於小型網路使用
8. 對等式網路通常用於哪種環境？
 - (A) 大型企業
 - (B) 家庭網路或小辦公室

電子商務與網路行銷-商經科二 6 (第四次作業)

- (C) 專用線路連接
 - (D) 城市範圍的通信
9. 主從事網路通常用於哪種環境？
- (A) 大型企業
 - (B) 家庭網路或小辦公室
 - (C) 專用線路連接
 - (D) 城市範圍的通信
10. 主從事網路的架構具有哪種優勢？
- (A) 容易管理和控制，提供高安全性和性能
 - (B) 分散式，每台計算機都可以提供服務
 - (C) 主要用於城市環境
 - (D) 只有伺服器，沒有客戶端
11. 匯流排網路的主要優點是什麼？
- (A) 成本低、佈線簡單
 - (B) 追查故障點容易
 - (C) 增減電腦不會造成網路斷線
 - (D) 高資料流量的性能
12. 星狀網路的主要優點是什麼？
- (A) 成本低、佈線簡單
 - (B) 追查故障點容易
 - (C) 增減電腦不會造成網路斷線
 - (D) 高資料流量的性能
13. 環狀網路的主要缺點是什麼？
- (A) 局部線路故障只會影響局部區域
 - (B) 增減電腦會造成網路斷線
 - (C) 故障點難以追查
 - (D) 高資料流量的性能
14. 哪種網路拓撲結構最容易受單點故障影響？
- (A) 匯流排網路
 - (B) 星狀網路
 - (C) 環狀網路
15. 哪種網路拓撲結構適合高負載網路上的應用？
- (A) 匯流排網路
 - (B) 星狀網路
 - (C) 環狀網路
16. 什麼是單工模式（Simplex）的主要特點？
- (A) 只能在一個方向上進行傳輸
 - (B) 可以在兩個方向上進行傳輸，但不同時間只能進行單向傳輸

電子商務與網路行銷-商經科二 6 (第四次作業)

- (C) 可以同時在兩個方向上進行傳輸
- (D) 像廣播電視一樣的通信方式
- 17. 什麼是半雙工模式（Half-Duplex）的主要特點？
 - (A) 只能在一個方向上進行傳輸
 - (B) 可以在兩個方向上進行傳輸，但不同時間只能進行單向傳輸
 - (C) 可以同時在兩個方向上進行傳輸
 - (D) 像對講機通信一樣的通信方式
- 18. 什麼是全雙工模式（Full-Duplex）的主要特點？
 - (A) 只能在一個方向上進行傳輸
 - (B) 可以在兩個方向上進行傳輸，但不同時間只能進行單向傳輸
 - (C) 可以同時在兩個方向上進行傳輸
 - (D) 像大多數以太網通信一樣的通信方式
- 19. 哪種傳輸模式只能在一個方向上進行傳輸？
 - (A) 單工模式
 - (B) 半雙工模式
 - (C) 全雙工模式
- 20. 哪種傳輸模式可以同時在兩個方向上進行傳輸？
 - (A) 單工模式
 - (B) 半雙工模式
 - (C) 全雙工模式
- 21. OSI 模型的哪一個層次處理數據在傳輸媒介上的物理傳輸方式？
 - (A) 實體層
 - (B) 鏈結層
 - (C) 網路層
 - (D) 傳輸層
- 22. OSI 模型的哪一個層次負責數據的幀化、錯誤檢測和修復，以確保可靠傳輸？
 - (A) 實體層
 - (B) 鏈結層
 - (C) 網路層
 - (D) 傳輸層
- 23. OSI 模型的哪一個層次處理數據包的路由和轉發，以確保數據包能夠跨越不同網路進行傳輸？
 - (A) 實體層
 - (B) 鏈結層
 - (C) 網路層
 - (D) 傳輸層

電子商務與網路行銷-商經科二 6 (第四次作業)

24. OSI 模型的哪一個層次負責數據的端到端傳輸，並提供流量控制和錯誤檢測功能？

- (A) 會議層
- (B) 表現層
- (C) 傳輸層
- (D) 應用層

25. OSI 模型的哪一個層次包括應用程序和用戶界面，通常通過應用程序層協議實現網路通信？

- (A) 會議層
- (B) 表現層
- (C) 傳輸層
- (D) 應用層

26. DoD 模型是一種用於網路通信的協議體系，通常起源於哪個機構？

- (A) 聯合國
- (B) 美國國防部
- (C) 歐洲聯盟
- (D) 聯合國教育、科學及文化組織（UNESCO）

27. DoD 模型包括以下主要的協議層次中，負責處理物理傳輸媒介上的數據傳輸的是哪一層？

- (A) 連結層
- (B) 網際網路層
- (C) 傳輸層
- (D) 應用層

28. 在 DoD 模型中，哪一層負責數據包的路由和轉發，以確保數據能夠跨越不同網路進行傳輸？

- (A) 連結層
- (B) 網際網路層
- (C) 傳輸層
- (D) 應用層

29. 哪一個協議是 DoD 模型中的一個核心協議，負責處理數據包的路由和轉發？

- (A) TCP
- (B) UDP
- (C) IP
- (D) HTTP

30. 哪一個協議是 DoD 模型中的一個協議，負責端到端的數據傳輸，提供流量控制？

- (A) 連結層

電子商務與網路行銷-商經科二 6 (第四次作業)

- (B) 網際網路層
- (C) 傳輸層
- (D) 應用層