

## 第三類:網路建置

3-67.關於整合型無線路由器的特徵,下列哪一項錯誤?

- (A)可同時提供有線及無線裝置連網
- (B)有線及無線裝置一般分處兩個不同的網段
- (C)可提供 DHCP 功能自動分發 IP 等上網參數
- (D)一般允許內部網路對外連線,但不允許外部網路對內連線

答案:B

3-68.關於從家裡電腦直接撥接數據機對外上網的敘述,下列哪一項錯誤?

- (A)直接利用數據機撥接取得的電腦網址為公有 IP
- (B)直接連數據機容易讓電腦受到外部攻擊
- (C)外部網路可直接連線到家裡電腦
- (D)遇電腦想當伺服器供外部網路使用之場合此為最佳作法

答案:D

3-69.從家裡電腦連上網際網路過程,若寫下訊號沿途經過的設備路徑,則下列哪些不安全?(複選)

- (A)交換器、路由器、數據機
- (B)路由器、數據機
- (C)交換器、數據機
- (D)數據機

答案:CD

3-70.家中主機上網建議透過整合型無線路由器的理由,下列哪一項錯誤?

- (A)主機取得的是私有 IP
- (B)主機不會受到外部攻擊
- (C)家中伺服器可由內部有線和無線主機一起存取
- (D)家中伺服器將因無法提供外部網路使用而獲得保護

答案:D

## 第四類:網路安全

4-01.駭客通常是指擅長某領域程式語言的程式專家,其中一類駭客是以改善為目標,破解某個程式並加以改善、增強該程式的功能或修補該程式的漏洞,這屬於下列哪一類的駭客?

- (A)灰帽駭客

- (B)白帽駭客
- (C)藍帽駭客
- (D)黑帽駭客

答案:B

4-02.駭客通常是指擅長某領域程式語言的程式專家,其中一類客是以利慾為目標,透過破解或入侵來獲取不法利益或者發洩負面情緒,這屬於下列哪一類的駭客?

- (A)灰帽駭客
- (B)白帽駭客
- (C)藍帽駭客
- (D)黑帽駭客

答案:D

4-03.下列哪一項是電腦蠕蟲傳播的管道或方式?

- (A)SQL 攻擊(SQL Injection)
- (B)跨站腳本(Cross Site Scripting,XSS)
- (C)緩衝區溢位(Buffer Overflow)
- (D)跨站請求偽造(Cross Site Request Forgery,CSRF)

答案:C

4-04 惡意程式就感染的途徑與目的可分成不同類別,有一類惡意程式會偽裝成有用的軟體引誘使用者去安裝,安裝後通常會在被感染的電腦開一道後門,讓遠端的駭客可以遙控這部電腦,下列哪一項正確?

- (A)病毒程式(Virus)
- (B)木馬程式(Trojan Horse)
- (C)蠕蟲軟體(Worms)
- (D)恐嚇軟體(Scareware)

答案:B

4-05.惡意程式就感染的途徑與目的可分成不同類別,有一類惡意程式不需要依附在其他程式就可以自行複製及傳播,主要是鑽作業系統或是特定網路服務程式的漏洞,下列哪一項正確?

- (A)病毒程式(Virus)
- (B)木馬程式(Trojan Horse)
- (C)蠕蟲軟體(Worms)
- (D)殭屍程式(Bot)

答案:C

4-06.惡意程式就感染的途徑與目的可分成不同類別,有一類惡意程式是透過執行某個程式或是開啟 word 或 Excel 等文件來傳播,同時也會感染電腦中的其他執行檔或是前述文件檔,發作後通常會讓電腦運作變慢,下列敘述哪一項正確?

- (A)病毒程式(Virus)
- (B)木馬程式(Trojan Horse)
- (C)蠕蟲軟體(Worms)
- (D)殭屍程式(Bot)

答案:A

4-07.惡意程式就感染的途徑與目的可分成不同類別,有一類惡意程式可以中央控管許多電腦,任何時候都能用來散發垃圾郵件、進行網路釣魚攻擊或執行阻斷服務(DoS)攻擊,讓網站無法被連上,下列敘述一項正確?

- (A)病毒程式(Virus)
- (B)木馬程式(Trojan Horse)
- (C)蠕蟲軟體(Worms)
- (D)殭屍程式(Bot)

答案:D

4-08.經常自某個寄件人處收到一些電子郵件,內容也實有趣或有用,日漸習慣開啟該類郵件並信賴該郵件的內容,然而有次收到的郵件中有一個連結,點選後被導向惡意網站,致使電腦被植入病毒或是綁架,這種手法下列哪一項正確?

- (A)跨站請求偽造(Cros Site Request Forgery,CSRF)
- (B)社交工程(Social Engineering)
- (C)跨站腳本(Cross Site Scripting,XSS)
- (D)阻斷服務攻擊(Deny of Service,DoS)

答案:B

4-09.透過搜尋引擎尋找銀行的網址,並未注意連結的網址,點選進去後進行登入程序,結果第一次登入時系統跳出帳號密碼錯誤訊息,點選「確認」或類似按鈕後,畫面重新導向登入畫面,再次輸入帳號及密碼,這次就能正確登入,但隔幾天銀行帳却被盜用,上述狀況最有可能的原因是下列哪一項?

- (A)連結到釣魚網站
- (B)帳號密碼被側錄
- (C)跨網站腳本攻擊
- (D)會期(Session)綁架

答案:A

4-10.當攻擊者透過網路通訊協定的漏洞,鎖定特定目標主機,大量重複傳送封包(Packets),企圖讓該主機的系統工作超過其負荷,造系統癱瘓,這種攻擊方式是屬於下列哪一種類型?

- (A)溢位(Overflow)攻擊
- (B)中間人(Man In The Middle)攻擊
- (C)阻斷服務(Denial Of Services)攻擊

(D)釣魚(Phishing)攻擊

答案:C

4-11.下列哪一項軟體工具可協助電腦系統管理員,用來隱藏不讓一般使用者看到的檔案,可是也經常被攻擊者利用來取得系統管理員的權限,並對受害的電腦系統植入惡意程式?

(A)根目錄工具包(Rootkits)

(B)系統補丁更新(Patch Update)

(C)鍵盤側錄(Keylogger)

(D)封包過濾(Packet Filter)

答案:A

4-12.在通行密碼>Password的安全威脅中,若攔截使用者的通行密碼,重新輸入到主機系統,以通過系統驗證,這種攻擊法下列哪一項正確?

(A)行騙法(Spoofing)

(B)字典攻擊法(Dictionary Attack)

(C)猜測攻擊法(Guessing Attack)

(D)重送攻擊(Replaying Attack)

答案:D

4-13.電腦網路探測工具 Traceroute,是利用下列 ICMP 的哪一類別碼功能來搜尋路徑中的路由器?

(A) ICMP Echo Reply

(B) ICMP Echo Request

(C) ICMP Time Exceeded

(D) ICMP Redirection

答案:C

4-14.下列哪一個軟體不能偵測出病毒之存在?

(A) MEM.EXE

(B) CHKDSK.EXE

(C) DEBUG.COM

(D) SCAN.COM

答案:B

4-15.下列哪一項並不是預防電腦感染病毒的方法?

(A)對所有可疑檔案加密

(B)不開啟來路不明的檔案

(C)設定較高的瀏覽器安全等級

(D)安裝防毒軟體,並定時或自動更新病毒碼

答案:A

4-16.為避免 ARP spoofing 攻擊而造成個人電腦之路由器設定錯誤,最簡易的方法就是利用 netstat 網路工具來查詢電腦所連接的閘道器是否正確,下列哪一個是正確的指令?

- (A) netstat -st
- (B) netstat -r
- (C) netstat -u
- (D) netstat -p

答案:B

4-17.下列哪些網路安全工具可以檢測系統的弱點?(複選)

- (A) nessus
- (B) MRTG
- (C) SNMP
- (D) nmap

答案:AD

4-18.下列那一項不屬於防毒軟體之設計方式?

- (A)抽查式的防毒軟體
- (B)掃描式的防毒軟體
- (C)檢查碼式的防毒軟體
- (D)推測病毒行為模式的防毒軟體

答案:A

4-19.防毒軟體的功能不包含下列哪一項?

- (A)即時偵測電腦病毒
- (B)掃描檔案是否有電腦病毒
- (C)掃描電腦系統是否有安全漏洞
- (D)處理中電腦病毒的檔案

答案:C

4-20.防毒軟體安裝完成後是否還需要做更新動作,下列敘述哪一項正確?

- (A)不需要,因為軟體已經可以阻擋所有的病毒
- (B)需要,因為防毒軟體等級可能不夠好
- (C)需要,因為軟體更新可以新增防毒樣本
- (D)需要,因為軟體更新可以讓電腦的執行速度更快

答案:C

4-21.電腦遭駭客攻擊,最大原因為網路安全防護太脆弱,所以我們應該安裝下列哪一項基本的防護工具?

- (A)防毒軟體與系統軟體
- (B)防火牆與防毒軟體

- (C)兩套不同廠牌的防毒軟體
- (D)防火牆與系統軟體

答案:B

4-22.萬一電腦被植入間諜軟體,下列處理方式哪一項正確?

- (A)只要電腦裡沒有重要資料就沒關係
- (B)使用移除工具將間諜軟體移除
- (C)修補作業系統
- (D)做資料備份

答案:B

4-23.電腦如果出現下列哪一種現象時,可能是被植入間諜軟體?

- (A)經常突然跳出來路不明的視窗
- (B)鍵盤或滑鼠無法操作
- (C)連結不到某些網站
- (D)無法連上無線網路

答案:A

4-24.一旦電腦被植入間諜程式如果想移除它,下列哪一種措施錯誤?

- (A)上網查詢相關手動移除方式,但移除前先將重要資訊備份
- (B)上網下載間諜移除程式,直接安裝後就可以清除
- (C)至可靠的網下載經認證過的清除軟體,備份重要資訊後再執行清除動作
- (D)洽詢專業廠商處理

答案:B

4-25.關於防毒軟體的敘述,下列哪一項錯誤?

- (A)免費的防毒軟體就是沒有付費的軟體好
- (B)付費的防毒軟體不一定比免費的軟體差
- (C)免費的防毒軟體不一定比付費的軟體差
- (D)付費的防毒軟體不一定比免費的軟體好

答案:A

4-26.若要隱藏內部網路伺服器的 IP 位址(IP Address)及連接埠(Port),應採用下列哪一種類型的防火牆技術?

- (A)屏蔽路由器(Screening Router)
- (B)動態封包過濾器(Dynamic Packet Filter)
- (C)網路位址轉(Network Address Translation)
- (D)應用層閘道(Application Level Gateway)

答案:C

4-27.傳統的防火牆可達成下列那一項作業?

- (A)防止病毒/蠕蟲入侵
- (B)驗證資料的完整性
- (C)封包過濾
- (D)阻擋後門程式

答案:C

4-28.關於防火牆的敘述,下列哪一項錯誤?

- (A)防火牆可以檢查封包的內容防止病毒通過
- (B)防火牆可以檢查封包的埠號(Port),將不合乎預先設定之條件的封包丟棄
- (C)防火牆可以管制封包的來源與流向,將不合乎預先設定之條件的封包丟棄
- (D)封包過濾防火牆(Packet-filtering Firewall)的安全性比狀態檢視防火牆(Stateful Inspection Firewall)低

答案:A

4-29.關於防火牆的限制,下列哪一項錯誤?

- (A)無法保護 bypass 的攻擊
- (B)可以防止內部攻擊
- (C)防火牆管不到不經過他的連線
- (D)防火牆無法防範病毒爆發

答案:B

4-30.關於 DMZ(DeMilitarize Zone)的敘述,下列哪一項錯誤?

- (A)DMZ 泛指內部網路和外部網路之間的緩衝地帶
- (B)只要外部使用者可以直接接觸到的系統,原則上應該架設在 DMZ 內
- (C)對外的服務,如 WEB、FTP 等皆須建置在 DMZ 內,避免被入侵時內部網路受到嚴重的威脅
- (D)放置在 DMZ 內的對外服務,若要存取內部網路可以直接進行,沒有安全問題

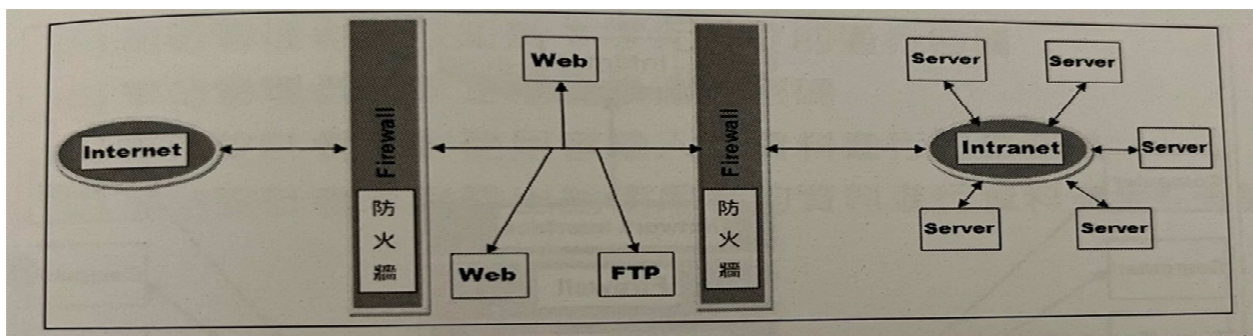
答案:D

4-31.架設 DMZ(DeMilitarized Zone)前,必須有下列哪些前置動作?(複選)

- (A)災難復原與備份
- (B)建置在 DMZ 內的服務
- (C)內部網路與 DMZ 的網路架構
- (D)設定相關規則政策

答案:ABCD

4-32.如附圖所示,為防火牆配置架構,下列哪些是此 DMZ(DeMilitarize Zone)架構的缺點?(複選)



(A)如有大量的頻寬需求,外部防火牆必須有處理大量資料的能力

(B)建置成本不高

(C)內部網路與網際網路之間的傳輸會通過 DMZ

(D)內部網路對外需經過二層防火牆

答案:ACD

4-33.下列哪一項不是網路轉址 NAT 服務的優點?

(A)由於只使用少數 IP 對應後端電腦,因此大幅減少實體 IP 的使用量

(B)外部網路 IP 可重複在不同環境下使用

(C)只有實體 IP 才會被外部存取,因此在內部私有 IP 網段內安全度大為提升

(D)內部網路 IP 可重複在不同環境下使用

答案:B

4-34.數位憑證之應用,與下列哪一個資訊安全技術關聯性最直接?

(A) AES

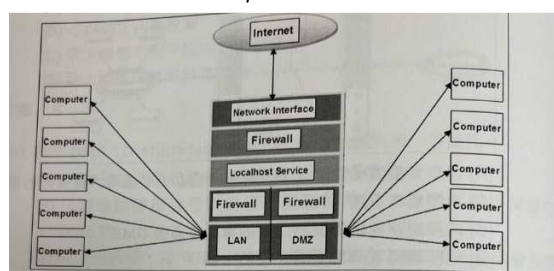
(B) Triple DES

(C) Blowfish

(D) RSA

答案:D

4-35.如附圖所示,下列敘述哪些是此 DMZ(DeMilitarized Zone)架構的優點優點?(複選)



(A)建置費用極高

(B)DMZ 和內部網路不會佔用彼此頻寬

(C)內部網路、DMZ 及 Internet 區隔容易

(D)DMZ 與 LAN 內之電腦可以不受限制互相存取

答案:BC

4-36.為了保護資料私密性,目前大部分都不採取單一 DES,最主要的原因,下列哪一項正確?



- (A)密鑰長度太短容易受暴力攻擊
- (B)受專利保護應用成本相對偏高
- (C)核心技術不夠公開透明有疑慮
- (D)核心功能已被破解而不安全

答案:A

4-37.網站資料庫系統遭受資料隱碼入侵(SQL injection)攻擊,下列哪一項是被攻擊的主要原因?

- (A)網站管理者採取短於 8 字元長度的通行密碼
- (B)網站管理者並未定期更換通行密碼
- (C)網站設計者未對使用者輸入之資料進行完整查驗
- (D)網站設計者未對輸出給使用者的資料進行資料安全性查驗

答案:C

4-38.使用加密演算法對某資料進行加密,是要確保該資料可以滿足下列哪一項安全之需求?

- (A)鑑別性(Authenticity)
- (B)完整性(Integrity)
- (C)機密性(Confidentiality)
- (D)不可否認性(Non-Repudiation)

答案:C

4-39.關於數位簽章(Digital Signature)的運作原理與應用特性,下列敘述哪一項錯誤?

- (A)簽署者使用所持有的私鑰對欲簽署訊息進行簽署
- (B)驗證者必須獲得簽署者的公鑰後,才能進行簽章驗證
- (C)簽署者可重複使用某一訊息的合法簽章,做為另一不同訊息的合法簽章
- (D)簽署者、欲簽署訊息、簽章三者之間存在唯一的繫連關係,可用以達成簽署者對簽署訊息的不可否認性

答案:C

4-40.為了防止天然災害對儲存資料所造成的毀損或遺失,單位應採取下列哪一項安全措施?

- (A)人力備援
- (B)資料加密
- (C)存取控制
- (D)資料備份

答案:D

4-41.企業組織欲導入 ISO 27001 資訊安全管理系統,在標準的執行步驟中,下列哪一項是第一個步驟?

- (A)制訂資訊安全政策
- (B)制訂適用性聲明

(C)定義資訊安全管理系統的適用範圍

(D)制訂營運持續計畫

答案:C

4-42.企業組織欲符合 ISO 27001 資訊安全管理系統標準的稽核要求,必須建立完整的四階文件。企業組織內相關資訊安全的管理程序文件是屬於第幾階文件?

(A)第一階文件

(B)第二階文件

(C)第三階文件

(D)第四階文件

答案:B

4-43.在公開金鑰密碼的系統中,如果 A 希望他所送出之特定文件僅有 B 可以讀取,其他人都不能讀取,請問 A 應該對該份文件採用下列哪一項進行加密?

(A)A 的公開金鑰

(B)A 的私密金鑰

(C)B 的公開金鑰

(D)B 的私密金鑰

答案:C

4-44.關於資訊中心的安全防護措施,下列哪一項錯誤?

(A)重要檔案每天備份三份以上,並分別存放

(B)裝設穩壓電源供應器及不斷電系統

(C)設置煙霧及溫度感測器等設備,以防止災害發生

(D)不同部門,資料也可以相互交流,以便支援合作,順利完成工作

答案:D

4-45.如果一個僱員必須被停職,他的網路存取權限應該在下列哪一個時間點被終止?

(A)停職後一週

(B)停職前一週

(C)通知他停職前

(D)不需關閉

答案:C

## 第五類: 測試和故障排除

5-01.下列哪一個 IP 是被定義為 LoopBack IP Address,可做為 TCP/IP 連線測試使用?

(A)0.0.0.0

- (B) 255.255.255.255
- (C) 127.0.0.1
- (D) 192.168.240.200

答案:C

5-02.關於網路故障排除的方法,下列哪一項錯誤?

- (A)下而上的檢測
- (B)上而下的檢測
- (C)任意檢測
- (D)分區檢測

答案:C

5-03.當網路發生故障時,應採取的故障管理(Fault Management)作為,下列哪些正確?(複選)

- (A)偵測(Detect)
- (B)隔離(Isolate)
- (C)重設(Reconfigure)
- (D)編碼(Coding)

答案:ABC

5-04.下列哪些是屬於組態管理(Configuration Management)內容,並應該記錄在網管文件資料之中。(複選)

- (A)元件清單(Inventory)
- (B)流量負載(Traffic load)
- (C)組態(Configuration)
- (D)參數存參(Provision)

答案:ACD

5-05.面對日趨複雜的網路環境,下列哪一項可協助網管人員有效的管理複雜網路,並有助於尋找問題所在?

- (A) ARP
- (B) ICMP
- (C) SNMP
- (D) MIB

答案:C

5-06.簡單網路管理協定(Simple Network Management Protocol,SNMP)在網路管理中,其功能不包含下列哪一項?

- (A)故障管理
- (B)組態管理
- (C)效能管理

(D)帳戶管理

答案:D

5-07.測試網路封包能否通過 IP 協定到達特定主機,可使用列哪一項公用程式?

(A) ping

(B) ipconfig

(C) netstat

(D) tracert

答案:A

5-08.追蹤本機端電腦到目的電腦之間所經過的節點(Node),可使用下列哪一項公用程式?

(A) ping

(B) ipconfig

(C) netstat

(D) tracert

答案:D

5-09.網路卡燈號(綠燈、橘燈)兩者燈號皆未顯示,下列哪些是可能發生的狀況?(複選)

(A)網路卡未正常驅動

(B)網路卡故障

(C)ISP 未能提供服務

(D)DHCP 未能正常發送 IP

答案:AB

5-10 若要查看網路介面組態,可使用下列哪一項公用程式?

(A) ping

(B) sysconfig

(C) ipconfig

(D) getmac

答案:C

5-11.下列哪一項是 Windows 系端遠端連線預設連接埠(Port)號?

(A)3389

(B)5800

(C)5900

(D)8080

答案:A

5-12.查詢路由表及新增或移除某個路由路徑,可使用下列哪一項公用程式?

(A) arp

(B) nbtstat

(C) pathping

(D) route

答案:D

5-13.不列哪些為電腦使用上正確的防護作為?(複選)

(A)關閉防火牆

(B)即時更新電腦系統

(C)安裝防毒軟體並定期更新

(D)定期進行資料備份

答案:BCD

5-14.檢測網路服務中 DNS 可否正進行網域名解析,可使用下列哪一項公用程式?

(A) arp

(B) traceroute

(C) nbtstat

(D) nslookup

答案:D

5-15.下列哪一項狀況會使整個區域網路造成癱瘓?

(A)Client 端電腦故障

(B)網路迴圈(Loop)

(C)無線網卡故障

(D)有線網卡故障

答案:B

5-16.下列哪些是建立 VLAN 帶來的好處?(複選)

(A)降低網絡設計的自由度

(B)增加安全性

(C)增加管理成本

(D)增加可管理性

答案:BD

5-17.下列哪些是引起網路廣播風暴(Broadcast Storm)可能原因?

(A)網路設備故障

(B)網路卡故障

(C) ARP 病毒

(D)網路迴圈 (Loop)

答案:ABCD

5-18.網路守護控管軟體,一般可以控管的範圍包含下列哪些?(複選)

(A)阻擋不當網站

- (B)阻擋網頁下載
- (C)上網時間控管
- (D)上網地點控管

答案:AC

5-19.主要可負責監聽網路封包,並依據預先設定的安全策略(SecurityPolicy),當網路發生異常時,可即時通報、有效的紀錄各項異常結果,是指下列哪一項有效作為?

- (A)入侵防護(Intrusion Prevention System,IPS)
- (B)入侵偵測(Intrusion Detection System,IDS)
- (C)病毒防護
- (D)系統更新

答案:B

5-20.下列哪些作為是企業網路防護的有效措施?(複選)

- (A)建置光纖網路(Optical Network)
- (B)進行入侵防護(Intrusion Prevention System,IPS)
- (C)進行入侵偵測(Intrusion Detection System,IDS)
- (D)建立防火牆(Firewall)

答案:BCD

5-21.下列哪一項設備可用來檢測光纖網路中事件點的位置?

- (A)光時域反射器(Optical Time-Domain Reflectometer,OTDR)
- (B)光源(Light Source)
- (C)光功率計(Power Meter)
- (D)網路測試器(Cable Tester)

答案:A

5-22.一般用來偵測光纖纜線常用的波長有下列哪些?(複選)

- (A)990nm
- (B)1,100nm
- (C) 1,310nm
- (D)1,550nm

答案:CD

5-23.關於網路頻寬速度問題,應向下列哪一個單位洽詢?

- (A)PC 製造商
- (B)Hub 製造商
- (C) Switch 製造商
- (D)網際網路服務供應商(ISP)

答案:D

5-24.使用一般的網路測試器(Cable Tester)進行網路線測試,其功能不包含下列哪一項?

- (A)導通
- (B)斷路
- (C)短路
- (D)網路速度

答案:D

5-25.一般的網路測試器(Cable Tester)可測試的接頭形式,不包含下列哪一項?

- (A)RJ-11 接頭
- (B)RJ-12 接頭
- (C)RJ-45 接頭
- (D)SC 接頭

答案:D

5-26.若兩台電腦主機須進行網路實體連接,則對接兩台主機網路卡網路線可使用下列哪些 TIA/EIA 標準的接法?(複選)

- (A)568A/568A
- (B)568A/568B
- (C)568B/568A
- (D)568B/568B

答案:BC

5-27.下列哪一項屬於實體層的故障問題?

- (A)纜線短路
- (B)廣播風暴
- (C)路由器故障
- (D)IP 位置錯誤

答案:A

5-28.SNMP 管理模式主要透過下列哪些基本指令,以達成網路管理目的?(複選)

- (A) clr
- (B) get
- (C) set
- (D) trap

答案:BCD

5-29.電腦主機與網路設備進行網路實體連接,則網路線可使用下列哪些 TIA/EIA 標準的接法?(複選)

- (A)568A/568A
- (B)568A/568B

- (C)568B/568A
- (D) 568B/568B

答案:AD

5-30.若偵測到網路異常,經判定為 Hub 故障,係屬於 OSI 哪一層?

- (A)應用層
- (B)網路層
- (C)實體層
- (D)資料鏈結層

答案:C

5-31.關於網路障礙管理(Fault Management),一般大致區分為列哪些?(複選)

- (A)故障定位
- (B)CPU 效能監視
- (C)安全問題
- (D)警示監視

答案:AD

5-32.SNMP 網路管理主要運作方式,下列哪一項錯誤?

- (A)堆疊(Stack)
- (B)輪詢(Polling)
- (C)警示(Trap)
- (D)設定(Set)

答案:A

5-33.下列哪一項可在公共網路架構上使用以加密的通道協議(Tunneling Protocol)建立一個私人且安全的網路?

- (A)NMS(Network Management System)
- (B)VPN(Virtual Private Network)
- (C)NOS(Network Operating System )
- (D)VPC(Virtual Private Cloud)

答案:B

5-34.關於無線網路的 SSID 敘述,下列哪一項錯誤?

- (A)可自由設定名稱
- (B)最長可輸入 32 個字元
- (C)無線網路的識別名稱
- (D)網路上的 SSID 必須為隱藏

答案:D

5-35.若要建立 WDS(Wireless Distribution System)的條件,下列哪一項錯誤?



- (A)兩台 AP 的連線模式需相同
- (B)兩台 AP 設定相同 SSID
- (C)AP-2 的 DHCP 應設定 Enable
- (D)兩台 AP 須設定為同一網段不同 IP

答案:C

5-36.若 Client 端電腦無法取得動態 IP 位址,下列哪一項是可能發生問題的伺服器?

- (A) NAT
- (B) DHCP
- (C) DNS
- (D) WEB

答案:B

5-37.若使用網域名稱無法連上網頁,使用 IP 位址可以連上網頁,下列哪一項是可能發生問題的伺服器。

- (A) NAT
- (B) DHCP
- (C) DNS
- (D) WEB

答案:C

5-38.網路佈線實務中,應採用下列哪一項佈線作為較為適宜?

- (A)挑選昂貴的網路線材
- (B)不必理會標準作業程序
- (C)可不依網路拓樸佈線
- (D)採用結構化網路佈線

答案:D

5-39.下列哪些設備故障,可能會造成無線網路斷線無法使用?(複選)

- (A)無線 AP
- (B)無線滑鼠
- (C)防火牆
- (D)無線網卡

答案:AD

5-40.光纖網路中,若單芯單模的光纜斷線,可採用的修復作為下列哪些正確?(複選)

- (A)使用光纖連接器與插座進行連接
- (B)更換 RJ-45 接頭
- (C)採用熔接方式修復
- (D)更換 Cat.6 網路線

答案:AC

5-41.兩台電腦都設定相同 IP,下列敘述哪一項正確?

- (A)兩台電腦都可以上網
- (B)會造成兩台電腦 IP 衝突,無法上網
- (C)會造成 DHCP 伺服器當機
- (D)會形成廣播封包

答案:B

5-42.區域網路中,動態 IP 的管理與分配,是下列哪一項服務所能提供的功能?

- (A) FTP
- (B) NAT
- (C) DHCP
- (D) DNS

答案:C

5-43.固定 IP 設定時,應設定相關內容包含下列哪些?(複選)

- (A)動態 IP 位址
- (B)IP 位址
- (C)預設閘道
- (D)子網路遮罩

答案:BCD

5-44.常用的無線網路頻段,包含下列哪些?(複選)

- (A) 2.4GHz
- (B) 3GHz
- (C) 4GHz
- (D) 5GHz

答案:AD

5-45.經查 ADSL 數據機出現訊號異常,可行的解決方法為下列哪些?(複選)

- (A)將電腦重新開機
- (B)將數據機重置
- (C)向 ISP 網路客服中心查詢
- (D)將集線器電源關閉重新啟動

答案:BC

5-46.當網路發生異常封包或是相關行為時,可即時通報網管人員,並採取相對處置措施,是指下列哪一項作為?

- (A)入侵防護(Intrusion Prevention System,IPS)
- (B)入侵偵測(Intrusion Detection System,IDS)

- (C)病毒防護
- (D)系統更新

答案:A

5-47.由主機名稱查詢 IP 的過程,一般稱之為下列哪一項?

- (A)正解(Forward)
- (B)反解(Reverse)
- (C)解析(Resolve)
- (D)分析(Analysis)

答案:A

5-48.常見的無線網路安全機制,包含下列哪些項目?(複選)

- (A)WEP
- (B)WPA
- (C)WPA2
- (D)SSID

答案:ABC

5-49.若要防止電腦受到不明網路攻擊或中毒,可行的有效方法不包含下列哪一項?

- (A)任意下載不明檔案
- (B)安裝防火牆並即時更新
- (C)作業系統啟動即時更新
- (D)保持良好的電腦使用習慣

答案:A

5-50.對於公司員工離職,網管人員應採取的作為下列哪一項正確?

- (A)正式離職前即可隨即停用其相關使用權限
- (B)運用公司網路私架 FTP 以供資訊交流使用
- (C)離職後依然開放公司網路相關權限供其使用
- (D)依公司標準程序停用其網路相關使用權限

答案:D

5-51.加入專業的網路專業技術社群,有下列哪些好處?(複選)

- (A)吸取經驗
- (B)獲取新知
- (C)促進專業成長
- (D)結交專業同好

答案:ABCD

5-52.在網路的故障排除中,若有關於設備問題,可洽詢的最直接外部資源協助為下列哪一個單位?

- (A)網路社群
- (B)網路搜尋
- (C)產品技術支援中心
- (D)軟體廠商

答案:C

5-53.在網路的故障排除中,下列哪些是可能尋求的外部資源?(複選)

- (A)先前維護文件
- (B)會計部門
- (C)系統建置廠商
- (D)相關網路專家

答案:ACD

5-54.關於網路機房管理,下列哪些是應有的積極作為? (複選)

- (A)管制人員進出
- (B)建置不斷電 UPS 系統
- (C)建立標準作業程序
- (D)機房無須消防設施

答案:ABC

5-55.關於有線網路與無線網路之敘述,下列哪一項正確?

- (A)有線網路無須考量佈線問題
- (B)有線網路無法使用光纖纜線
- (C)無線網路須考量無線射頻技術問題
- (D)無線網路比有線網路安全性較高

答案:C