

1

填充題。請勿使用縮寫。

show file systems|

命令可以提供可用FLASH和空間FLASH的大小以及讀取或寫入資料的權限

2 從路由器 R1 到直接相連的路由器 R2 執行 ping 操作失敗。網路系統管理員隨即發出 **show cdp neighbors** 命令。網路系統管理員為什麼要在兩台路由器之間 ping 操作失敗後發出此命令？

- ☒ 網路系統管理員想檢驗第 2 層連接。
- ☐ 網路系統管理員想檢驗路由器 R2 的 IP 位址設定。
- ☐ 由於 ping 命令不起作用，網路系統管理員懷疑存在病毒。
- ☐ 網路系統管理員想確定能否從非直接連接的網路建立連接。

3 網路系統管理員發現網路中的各種電腦已經感染蠕蟲。應按那個步驟順序消除蠕蟲攻擊？

- ☐ 接種、控制、隔離、處理
- ☐ 控制、隔離、處理、接種
- ☐ 處理、隔離、接種、控制
- ☒ 控制、接種、隔離、處理

4 下列那個網路設計注意事項對大型公司比對小型企業較為重要？

- ☐ 低連接埠密度交換器
- ☒ 備援
- ☐ 防火牆
- ☐ Internet 路由器

5 下列那種網路攻擊會導致網路、系統或服務的停用或損壞？

- ☒ 服務阻斷攻擊
- ☐ 偵察攻擊
- ☐ 存取攻擊
- ☐ 惡意程式碼攻擊

6 如果設定檔已儲存到連接在路由器上的 USB 快閃磁碟機，網路系統管理員必須執行下列那項操作才能讓路由器使用檔案？

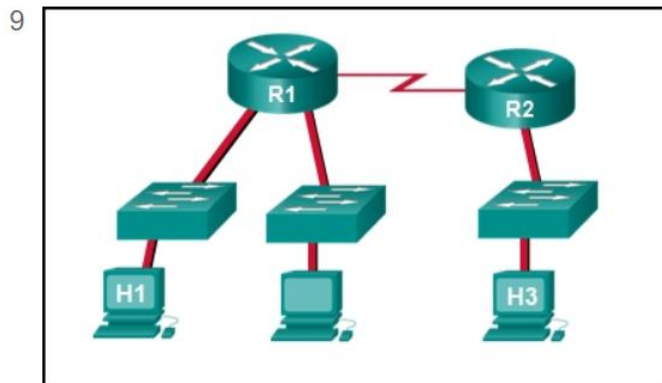
- ☐ 使用路由器上的 **dir** 命令，取消快閃磁碟機上自動按照字母順序排列 Windows 檔案的功能。
- ☐ 將檔案系統從 FAT32 轉換到 FAT16。
- ☐ 將檔案權限從 ro 更改為 rw。
- ☒ 使用文字編輯器編輯設定檔。

## 7 網路使用 NAT 將有什麼安全功能？

- ☐ 拒絕所有內部主機與其網路外的裝置通訊
- ☒ 對外部用戶隱藏內部 IP 位址
- ☐ 對內部用戶隱藏外部 IP 位址
- ☐ 拒絕來自私有 IP 位址的所有資料封包

## 8 那種協定支援流媒體的快速傳輸？

- ☒ RTP
- ☐ SNMP
- ☐ TCP
- ☐ PoE



請參見圖示。一家小型公司的基線文件顯示，主機 H1 和 H3 之間的 ping 往返時間統計為 36/97/132。今天，網路系統管理員在主機 H1 和 H3 之間執行 ping 操作來檢查連接，得出往返時間 1458/2390/6066。這對網路系統管理員來說表示什麼？

- ☐ 某種原因在 H1 和 R1 之間引起干擾。
- ☐ 網路之間的性能在預計參數之內。
- ☒ 某種原因在網路之間引起時間延遲。
- ☐ H3 沒有正確連接到網路。
- ☐ H1 和 H3 之間的連接正常。

10 在路由器的特權 EXEC 模式發出 `cd nvram:` 命令，然後發出 `dir` 命令有什麼作用？

- ☐ 清除 NVRAM 的內容
- ☐ 複製 NVRAM 的目錄
- ☒ 列出 NVRAM 的內容
- ☐ 將所有新檔案指向 NVRAM

11

填充題。

VoIP|

定義了透過 IP 網路傳輸語音資料的協定和技術。

12 管理者應在什麼時候建立網路基線？

- ☐ 當網路中的流量達到峰值時
- ☐ 當網路中的流量達到最低時
- ☒ 每隔一段時間定期建立
- ☐ 當流量突然下降時

13 網路系統管理員檢查安全性記錄檔，發現週末有人未經授權存取了一個內部檔案伺服器。經過仔細調查檔案系統日誌，管理者注意到幾個重要文件被複製到公司外部的主機。這種情況代表那種威脅？

- ☒ 資訊竊取
- ☐ 身份竊取
- ☐ 服務中斷
- ☐ 資料遺失

14 下列那個命令可將 NVRAM 中儲存的設定複製到 TFTP 伺服器？

- ☒ `copy startup-config tftp`
- ☐ `copy running-config tftp`
- ☐ `copy tftp running-config`
- ☐ `copy tftp startup-config`

15 那種 WLAN 安全協定會在每次用戶端與存取點建立連線時，自動產生一個新的動態金鑰？

- ☒ WPA
- ☐ PSK
- ☐ WEP
- ☐ EAP

16

Launch PT

Hide and Save PT

打開 PT 練習。執行練習說明中的任務，然後回答問題。

如果用戶超過登入嘗試失敗的最大允許次數，將會封鎖用戶登入多長時間？

- ☐ 4 分鐘
- ☐ 1 分鐘
- ☒ 3 分鐘
- ☐ 2 分鐘

17

填充題。請勿使用縮寫。

在路由器上發出 `show version`

命令可以檢驗軟體組態暫存器的值。

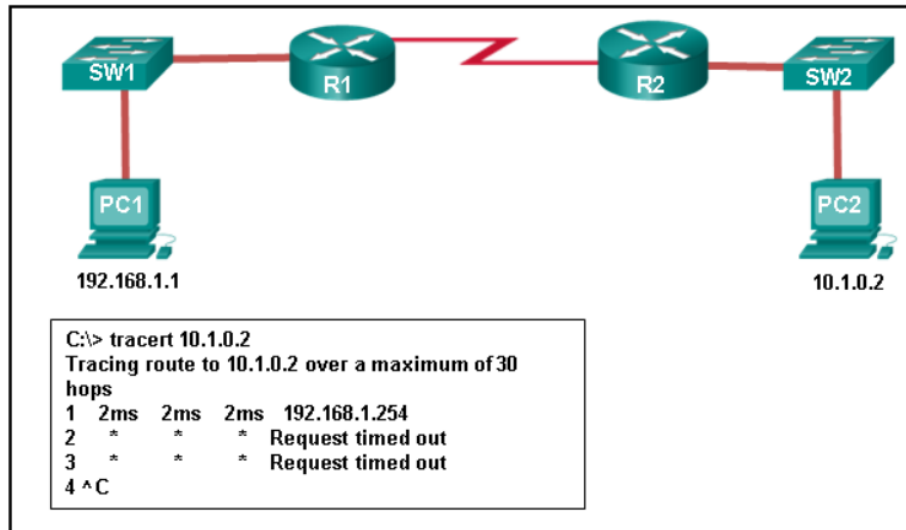
18 下列那種說法正確描述了思科裝置上的 CDP？

- ☐ 要在全域停用 CDP，則必須在介面設定模式下使用 **no cdp enable** 命令。
- ☐ 由於它在資料鏈結層執行，CDP 協定只能在交換器中實作。
- ☐ 如果有第 3 層連接，**show cdp neighbor detail** 命令將顯示鄰居的 IP 位址。
- ☒ CDP 可以全域停用，也可以在特定介面上停用。

19 下列那兩項操作可以防止他人成功攻擊電子郵件伺服器帳戶？（請選擇兩項。）

- ☒ 不要透過網路以明文形式發送密碼。
- ☒ 限制登入到伺服器的失敗嘗試次數。
- ☐ 不要允許伺服器主控台的實體存取。
- ☐ 僅允許授權人員存取伺服器機房。
- ☐ 不要使用需要 Shift 鍵的密碼。

20



請參見圖示。管理者嘗試排除 PC1 與 PC2 之間的連接故障，並使用 PC1 中的 **tracert** 命令執行操作。根據圖中所示的輸出，管理者應從那開始故障排除過程？

- ☐ SW1
- ☐ R2
- ☐ PC2
- ☒ R1

21 如何擷取流量才能進一步瞭解網路中的流量模式？

- ☐ 在利用率較低時
- ☐ 當流量僅在骨幹段上
- ☒ 在利用率高峰時
- ☐ 當流量來自用戶子集時

22 下列關於服務組識別碼 (SSID) 的陳述中，哪兩個是正確的？（選擇兩

- ☒ 同一 WLAN 中的所有無線裝置必須具有相同的 SSID
- ☐ 負責確定訊號強度
- ☒ 識別無線裝置所屬的 WLAN
- ☐ 用於加密透過無線網路傳送的資料
- ☐ 是一個包含 32 個字元的字串，不區分大小寫

23 下列那兩項敘述說明了無線網路安全的特徵？（請選擇兩項）

---

- ☐ 攻擊者需要實體接觸至少一台網路裝置才能發動攻擊。
- ☐ 一些 RF 通道提供無線資料的自動加密。
- ☒ 停用 SSID 廣播後，攻擊者必須知道 SSID 才能連接。
- ☒ 在存取點上使用預設 IP 位址使駭客攻擊更容易。
- ☐ 無線網路提供的安全功能與有線網路相同。

24 符合 IEEE 802.11 標準的無線區域網路允許無線使用者做什麼？

---

- ☐ 使用無線滑鼠和鍵盤
- ☒ 連接無線主機到有線乙太網路上的主機或服務
- ☐ 以紅外線技術建立一個一對多區域網路
- ☐ 使用行動電話存取跨越非常大區域的遠端服務