問題  
Roman 在當地的咖啡館享受熱咖啡。在成功將他的智慧手機連接到咖啡館的訪客 Wi-Fi 後，他無法瀏覽他平時連接的網站，而其他顧客沒有遇到網頁瀏覽問題。最可能的原因是什麼？

* 代理伺服器設定不正確。
* Roman 的網頁瀏覽器封鎖了所有腳本。
* Roman 沒有與強制門戶頁面進行互動。
* DNS 無法正常運作。

正確答案：  
Roman 沒有與強制門戶頁面進行互動。許多 Wi-Fi 熱點會使用強制門戶頁面。這是一個用戶必須進行互動的網頁，例如同意使用條款，才能獲得網路存取權。

錯誤答案：  
Roman 的網頁瀏覽器封鎖了所有腳本。這不太可能，因為他之前連接同樣的網站時沒有問題。  
代理伺服器設定不正確。這不太可能，因為他忘記與強制門戶頁面互動的可能性更大。代理伺服器會將流量通過一個具有網路連線的中介伺服器，這也用於檢查和控制外部的網路流量。  
DNS 無法正常運作。不太可能，因為咖啡館裡的其他人都能正常使用網路。

問題  
Amy 需要將有線以太網印表機連接到她的辦公網路。她需要什麼來完成這個任務？（選擇兩項）

IP 位址  
網路的 SSID  
子網路遮罩  
FTP 埠號  
印表機的使用者名稱和密碼

正確答案：  
IP 位址、子網路遮罩。Amy 需要給印表機一個有效的 IP 位址和子網路遮罩，讓印表機能夠在網路上使用。子網路遮罩是在 TCP/IP 設定中用來將主機的 IP 位址分為網路 ID 和主機 ID 的值。

錯誤答案：  
網路的 SSID。問題中提到的是有線網路，SSID 是無線網路所需的。  
印表機的使用者名稱和密碼。通常，印表機的網路介面不需要登入憑證。  
FTP 埠號。儘管 FTP 中有一個 "P" 代表傳輸，但這個協定與印表機無關。

問題  
以下哪項陳述是正確的？（選擇兩項）

XML 定義數據。  
XML 定義數據如何顯示。  
HTML 定義數據。  
HTML 定義數據如何顯示。

正確答案：  
HTML 定義數據如何顯示。超文本標記語言（HTML）使用標籤來格式化網頁的輸出。  
XML 定義數據。可擴展標記語言（XML）使用標籤來定義數據，類似於關聯式資料庫管理系統中的架構定義數據儲存。

錯誤答案：  
HTML 定義數據。HTML 主要關注的是網頁的格式化，而不是描述數據。  
XML 定義數據如何顯示。XML 主要關注的是描述數據，而不是網頁的格式化。

問題  
以下哪個描述最符合以下程式碼範例？

$Object1.Delete()  
Object1.Delete 是一個陣列變數的名稱。  
刪除方法正在對該對象執行。  
Object1.Delete 是一個字串變數的名稱。  
刪除屬性正在對該對象執行。

正確答案：  
刪除方法正在對該對象執行。方法執行對項目的操作，例如刪除對象。

錯誤答案：  
刪除屬性正在對該對象執行。刪除應為方法（動作），而不是屬性（描述性特徵）。  
Object1.Delete 是一個陣列變數的名稱，Object1.Delete 是一個字串變數的名稱。變數名稱是 Object1，Delete 是對方法調用的引用。

問題  
哪個協定可以讓兩台電腦安全地進行通訊？

SSL  
FTP  
HTTP  
SNMP

正確答案：  
SSL。SSL 允許兩台電腦之間進行安全通訊。

錯誤答案：  
HTTP 不提供任何安全性。  
FTP 可能需要使用者名稱和密碼，但信息以明文傳輸，提供的安全性非常有限。  
SNMP 不提供安全性。

問題  
John 在倫敦，Ricardo 在馬德里。兩者都有網際網路連線。下列哪種技術可以讓他們以最低成本進行通訊？

* RTV
* Kinetics
* 虛擬化 (Virtualization)
* VoIP

正確答案:  
VoIP。VoIP (網路語音協定) 允許兩台有網際網路連線的計算設備在世界各地進行近乎即時的語音通訊。

錯誤答案:  
Kinetics。Kinetics 指的是像 Microsoft Kinect 這類追蹤動作的裝置。  
RTV。RTV 不存在。  
虛擬化 (Virtualization)。虛擬化允許你在一個作業系統中運行另一個作業系統或計算機。

1. 問題  
   自定義應用程式在高峰使用時查詢大型資料庫的效能下降。應該如何解決這個問題？（選擇兩項。）

* 垂直擴展 (Scale vertically)。
* 向上擴展 (Scale up)。
* 水平擴展 (Scale horizontally)。
* 向外擴展 (Scale out)。

正確答案：  
向外擴展，水平擴展。這些技術用於通過添加更多機器來應對增加的資料庫負載，這可以是手動的或自動的。

錯誤答案：  
向上擴展，垂直擴展。這些是增加單台電腦的處理能力，例如更快的CPU、更多的CPU核心、更多的RAM等。