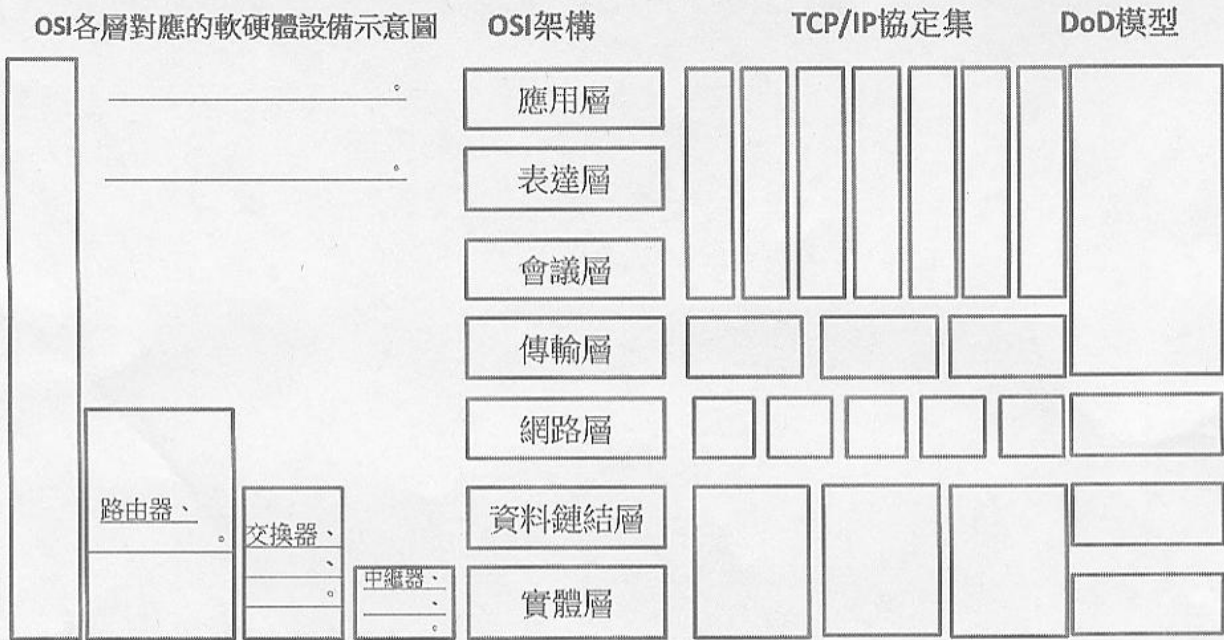


國立竹東高中 102 學年度第一次教師甄試 資料處理科 試題卷

簡答題 (共 100 分)

一、請說明 OSI 七層每一層的功能，並列出 TCP/IP 協定集及 DoD 模型與 OSI 的對應關係；舉例說明各層的網路設備及應用程式 (請依個人回答內容所需空間將下表繪至答案紙)。(30%)



二、何謂堆疊(stack)?何謂佇列 (queue) (6%)

三、泡沫排序2001個整數，共需多少次比較? (4%) 2,001,000

四、下列元件與介面卡需連接至主機板上的哪些插槽?請寫入插槽代碼。(10%)

- A • CPU
- D • 硬碟
- F • 記憶體
- C • PCI-EX16顯示卡
- E • 電源

