

中山醫學大學 101 學年度碩士班入學招生考試試題

醫學資訊學系碩士班

考試科目：計算機概論

時間：80 分鐘

※請注意本試題共(1)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。第(1)頁

本試題共一大題，總分 100 分。

一、問答題：

1. 繪圖並說明電腦硬體的五大單元及其間關係。(20%)
2. 常見之網路架構主要分哪兩種?(需說明其意義)(20%)
3. 說明電腦之 Hierarchical Memory：(1)為什麼要採此種架構?(10%) (2)含哪些 memory(依離 CPU 近到遠之順序寫出)?(12%)
4. $(100.25)_{10} = (?)_{16} = (?)_8 = (?)_2$ 。(18%)
5. 說明 CPU 內含哪些主要的硬體單元及元件。(需說明其意義)(20%)