

# 國立臺北教育大學 95 學年度學士班轉學考試

學系：數學暨資訊教育學系 三年級 資訊組

科目：資訊教育概論

一、 名詞解釋(每題 6 分共 30 分)

1. 何謂 32bit 電腦？ 決定電腦的功能主要端視在哪幾個因素？
2. 何謂記憶體?bit, Byte, MB, GB, TB 有何關係？
3. 何謂實體路徑(Physical Path)？ 虛擬路徑(Virtual Path)？ 有何異同處？
4. 何謂 CPU(中央處理器)？ 大型電腦與微電腦的 CPU 有哪一點不一樣？
5. 何謂 http? ftp? Proxy? dhcp? bbs ?有何功能？

二、 請依電腦的軟體(Software)、韌體(Firmware)、硬體(Hardware)

來詳述電腦系統組織(20 分)

三、 試以認知學派的觀點,談數位教材設計時應考量的因素(15 分)

四、 試述多媒體教學的意義?(15 分)

五、 (1)何謂資訊融入教學?(10 分)

(2)學校推動資訊融入教學時可能會遭遇哪些問題?(10 分)