

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 二年級 資訊組

科目：計算機概論

一、名詞解釋 (20 分)

1. Fixed-point Number
2. Recursive Procedure
3. CAI
4. Firmware
5. HTML

二、求下列之值 (20 分)

1. $(1AC)_{16} = (\quad)_{10}$
2. $(1100.0011)_2 = (\quad)_{16}$
3. $(635)_8 = (\quad)_{16}$
4. $(1.625)_{10} = (\quad)_2$

三、請詳述電腦五大部門 (10 分)

四、列舉視訊影片檔案五種格式 (10 分)

五、列舉網際網路上所能提供五種資源及其各有何功能 (10 分)

六、編譯器(compiler)與直譯器(interpreter)有何差異 (15 分)

七、何謂 RAID(Redundant Array of Inexpensive Disks)?試述其特點 (15 分)