

國立彰化師範大學 100 學年度博士班招生考試試題

系所：科學教育研究所

科目：計算機概論(含資料結構)

組別：戊

☆☆請在答案紙上作答☆☆

第 1 頁，共 1 頁

一、簡答題（每題 5 分，總計 40 分）

1. 可搶先排班（preemptive）
2. 資料探勘（data mining）
3. 3C 整合
4. USB（Universal Serial Bus）
5. 雲端運算
6. TCP/IP（Transmission Control Protocol/ Internet Protocol）
7. ADSL
8. Web2.0

二、問答題（總計 60 分）

1. 說明網際網路的發展沿革(15 分)
2. 請說明個人電腦作業系統的演進過程？(15 分)
3. 請說明 Linux 作業系統的特色，其與 windows 作業系統的差異為何？(15 分)
4. 物件導向軟體設計之步驟為何？並舉一例說明。(15 分)