

臺中健康暨管理學院九十一學年度大學部轉學招生考試試題紙

系 別	考試科目	考試日期	時 間	備 註
資訊與設計學系	計算機概論	八月二十四日	10：50～12：10	共一頁

一、名詞解釋：(25%)

本大題為名詞解釋，請在答案卷上依序解釋下列五個與計算機及其應用相關專有名詞之意義，並標示題號。每一小題滿分為5分，共計25分。

1. DDR SDRAM
2. Accelerated Graphics Port (AGP)
3. Object Linking and Embedding (OLE)
4. Spline-based Modelers
5. Animated GIF

二、問答題：(75%)

本大題為問答題，請在答案卷上依序詳細回答下列五個問題，並標示題號。

每一小題滿分15分，共計75分。

- 1.請說明 Dynamic RAM (DRAM)與 Static RAM (SRAM)的差異。
- 2.請說明 Level-1 (L1) cache 與 Level-2 (L2) cache 的差異。
- 3.軟體工程師通常使用兩種方式去發展 multitasking operating systems，一為 cooperative multitasking，另一為 preemptive multitasking，請解釋這兩種 multitasking 的差異。
- 4.請說明 bitmap-based graphics program 與 vector-based graphics program 的差異性及各自之適用時機。
- 5.在 computer animation 中，fly-by 與 walk-through 為兩種基本的表現方式，請說明 fly-by 與 walk-through 的差異。