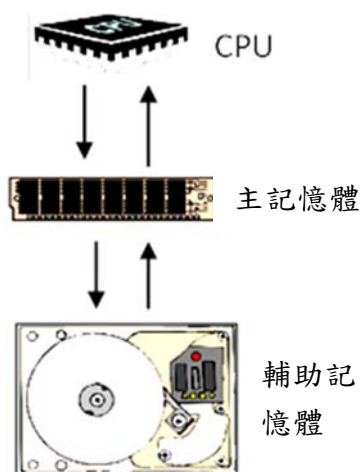


系級	資訊管理學系碩士班	考試時間	100 分鐘
科目	計算機概論	本科總分	100 分

1. (20 分)數字系轉換:
 - (a) 二進位 $1001\ 0111_2$ 是十進位多少? 是十六進位多少?
 - (b) 十六進位 $2BCA_{16}$ 是十進位多少? 是二進位多少?
2. (20 分)計算電腦儲存容量的單位有 MB, TB, KB 和 GB 等, 請從小排到大之後, 分別舉例該單位會用在表達甚麼樣設備或資料儲存量?
3. (20 分)試就下圖顯示 CPU, 主記憶體與輔助記憶體之間的關係圖簡述
 - (a) CPU 之主要功能
 - (b) 主記憶體之功能
 - (c) 輔助記憶體之功能
 - (d) 主記憶體與輔助記憶體的主要差別。



4. (15 分)試解釋何謂作業系統(Operating System)? 試舉三個作業系統的例子。
5. (10 分)下列有關資料庫的敘述請判斷是對或錯? 若是錯的請說明原因。
 - (a) SQL 是指資料庫管理系統
 - (b) 資料庫管理系統是一種系統軟體, 負責管理資料庫的建立查詢與管理。
 - (c) MS SQL Server 是一種階層狀架構的資料庫
 - (d) 資源共享是使用資料庫的優點之一
 - (e) EXCEL 是一種資料庫管理系統

東吳大學 106 學年度碩士班研究生招生考試試題

第 2 頁，共 2 頁

系級	資訊管理學系碩士班	考試時間	100 分鐘
科目	計算機概論	本科總分	100 分

6. (15 分)配對題

請將左邊專有名詞配上右邊符合該名詞的解釋，以 1-(a) 的方式作答。

Term	Descriptive Phrase
1. Hyperlink	(a) A hypertext document often written in HTML
2. Home page	(b) A text or graphic area that when clicked brings another document into view
3. Web browser	(c) A computer that stores and transmits Web pages when requested
4. Web page	(d) The default page that is automatically displayed when you enter a site at its top level
5. Web server	(e) Software that interprets HTML tags and displays Web pages