

東吳大學 107 學年度碩士班研究生招生考試試題

第 1 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

※請標明題號後，依序作答於答案卷上。

一、選擇題(30%)

1. 電腦儲存容量大小的單位通常用 KB、TB、GB 或 MB 表示，這四種單位，請由大排到小：(A) KB > TB > GB > MB (B) GB > TB > MB > KB (C) TB > GB > MB > KB (D) MB > KB > TB > GB
2. 個人電腦(PC)通常採用「ASCII 碼」作為內部資料處理或數據傳輸方面的交換碼，其編碼方式為何？
(A) 7位元二進位碼 (B) 4位元二進位碼 (C) 6位元二進位碼 (D) 8位元二進位碼
3. 支援企業上下游廠商之間的資訊系統
(A)供應鍊管理系統 (B)企業入口網站 (C)客戶關係管理系統 (D)決策支援系統
4. 在「企業內部的網路」稱為下列何者？
(A)Telnet (B)Extranet (C)Intranet (D)Internet
5. 下列何者不是作業系統？(A)Windows (B)Oracle (C)Unix (D)Linux
6. 關於結構化程式設計的觀念，下列何者不是其優點？ (A)是一種由上而下的設計方法(B)將程式分解成多數個具有獨立功能的模組(C)每個模組功能單元自成一段程式 (D)不需要做整合測試的一種程式設計方法。
7. 電腦中實際使用的負數表示法為
(A) 最高位元表示法 (B) 1的補數表示法 (C) 2的補數表示法 (D) 浮點數表示法
8. 微軟的 OneDrive 預設提供多大的免費儲存空間？
(A) 5GB (B) 50GB (C) 100GB (D) 1TB
9. 下列何者不是物聯網的應用？
(A) 智能電網 (B) RFID (C) 工廠自動化 (D) 智慧空汙監測系統
10. 下列敘述何者正確？
(A) ARM 處理器是由 ARM 公司自行生產、製造
(B) Phablet、Phonelet 和 Tweener 指的是同一種行動裝置
(C) Android 系統由 Google 所開發，採用此系統的裝置都具備相同的介面
(D) AMOLED 螢幕由於體積較大，因此並不普及

東吳大學 107 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

二、配合題(15%)

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。

1. ASP	(A) Query language for database
2. SQL	(B) A cross-platform language
3. Java	(C) One of the world's most widely used program development packages of Windows applications
4. Visual Basic	(D) A small- to medium-sized computer program that provides a specific function
5. applet	(E) Used for dynamically generated web pages

三、問答題(55%)

1. 試列舉 3 個 Raspberry Pi (樹莓)的應用，並敘述你對樹莓的認識。(8%)
2. 請列舉 3 種行動裝置上的感測元件，敘述其功能，以及可能做哪方面的應用。例如
哪些感測元件可與大數據資料庫相連，原因為何？(10%)
3. 請說明網路交易時，使用 SSL (Secure Socket Layer)安全機制的優缺點。(6%)
4. 請說明 SET(Secure Electronic Transaction)與 SSL (Secure Socket Layer)兩種安全機制的最大差異在何處？(6%)
5. 何謂雲端運算？其中的雲端代表什麼？(10%)
6. 試比較電子商務中 B2B、B2C、C2B、C2C 之異同。試論述目前的社群網站 FB，是屬於哪一類的應用。(15%)