

傳播管理研究所

管理

銘傳大學九十二學年度財務金融學系碩士班招生考試

資訊管理學系

資訊傳播工程學系

風險管理與統計資訊研究所

第一節

計算機概論

- 1、試簡單說明下列有關網路及其應用名詞的意義:(14%)
(a) Internet (b) World Wide Web (c) HTTP (d) URL (e) TCP/IP (f) DNS (g) HTML
- 2、試簡單說明下列系統安全名詞的意義:(10%)
(a) firewall (b) private key (c) public key (d) authentication (e) authorization
- 3、試簡單說明下列程式語言技術名詞的意義:(10%)
(a) class (b) object (c) inheritance (d) encapsulation (e) polymorphism
- 4、試簡單說明下列程式語言技術名詞的意義:(10%)
(a) computer (b) interpreter (c) call by value (d) call by address (e) Java Byte Code
- 5、試簡單說明下列作業系統技術名詞的意義:(10%)
(a) multiprocessing (b) multithreading (c) time sharing (d) virtual memory (e) spooling
- 6、試簡單說明下列電腦硬體技術名詞的意義:(10%)
(a) SRAM (b) DRAM (c) cache memory (d) CISC (e) RISC
- 7、試簡單說明下列系統發展技術名詞的意義:(10%)
(a) data flow diagram (b) E-R diagram (c) SDLC
- 8、將下列數字以下圖所附之 32 位元的浮點數格式表達出來
(a) 21.755:(5%) (b) -21.755 :(5%)

31	32	23	22	0
1	8 位元	23 位元		

Sign

Exponents

Mantissa

- 9、(a) 請用任何高階語言或虛擬語言，以遞迴技巧撰寫 $\text{HanoiTower}(n, A, B, C)$ //
將 n 個碟子(從上而下，由小到大排列)由 A 柱子搬到 C 柱子，一次搬運一塊
碟子，中間可以透過 B 柱子，但大碟子不能壓在小碟子上。(10%)
(b) 試推算 n 個碟子要搬幾次才能搬完。(10%)

試題完