

淡江大學 106 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：資訊管理學系二年級

科目：資訊概論

17-1 2-17

考試日期：7月20日(星期四)第2節

本試題共 七 大題， 1 頁

答案卷上請標題號，依題序作答，違者不予計分

1. 將十進位 -84.5625 以 IEEE 單精準度格式表示，並寫出計算過程，只有答案不予計分。(20%)
2. 請問目前所廣為使用的 TCP/IP 網路其參考模型有幾層，各層所負責的工作為何？(20%)
3. 請問電腦的組成結構包括那 5 大部分，請畫圖說明。(10%)
4. 何謂系統軟體(system software)、應用軟體(software)和驅動程式(driver)？(10%)
5. 請問檔案處理系統和資料庫有何不同？檔案處理系統的缺點為何？資料庫的優點為何？(10%)
6. 請問電子支付和第三方支付有何不同？其在電子商務(e-commerce)中所扮演的角色為何？請舉實例說明。(10%)
7. 請用 pseudo code 寫出執行結果如下的演算法。(20%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81