

淡江大學 108 學年度進修學士班寒假轉學生招生考試試題

系別：資訊工程學系三年級

科目：程式語言

8-1

考試日期：1月13日(星期一) 第2節

本試題共 8 大題， 2 頁

本試題雙面印刷

1. 寫一完整 C 或 C++ 程式，印出下列訊息。(16 pts)
"This is my C test !"
"In C, Backslash \ is expressed by \\
"haha /\\"
2. 寫一完整 C 或 C++ 程式，輸入 1 個正整數，接著判斷它是奇數還是偶數，印出結果 (12 pts)
3. 寫一完整 C 或 C++ 程式，輸入 2 個整數，接著利用函式呼叫(function call)，計算其和，回傳主程式印出結果。(12 pts)
4. 寫一完整 C 或 C++ 程式，列印出如下順序排列的九九乘法表。(12 pts)
9 * 9 = 81
9 * 8 = 72
9 * 7 = 63
...
9 * 3 = 27
9 * 2 = 18
9 * 1 = 9
8 * 9 = 72
8 * 8 = 64
...
8 * 2 = 16
8 * 1 = 8
...
7 * 9 = 63
7 * 8 = 56
...
2 * 1 = 2
1 * 9 = 9
1 * 8 = 8
...
1 * 2 = 2
1 * 1 = 1

背面尚有試題

淡江大學 108 學年度進修學士班寒假轉學生招生考試試題

系別： 資訊工程學系三年級

科目：程式語言

8-2

考試日期：1 月 13 日(星期一) 第 2 節

本試題共 8 大題， 2 頁

5. 寫一完整 C 或 C++ 程式，定義 10 個學生的成績陣列，從鍵盤輸入這 10 個成績，在主程式中找出最高分，並將它印出。(12 pts)
6. 寫一完整 C 或 C++ 程式，定義 12 個學生的成績陣列，從鍵盤輸入成績，利用函式呼叫，計算平均，回傳主程式，在主程式印出結果。(12 pts)
7. 寫一完整 C 或 C++ 程式，輸入 1 個整數，存放在 a 中，接著利用函式呼叫 (function call) 將其數值放大為 10 倍，然後在主程式中，列印出 a 值。(12 pts)
8. 寫一完整 C 或 C++ 程式，輸入 1 個正整數，然後將它的所有正因數找出來並印出。(12 pts)