

大同大學 100 學年度轉學入學考試試題

考試科目: 計算機概論

所別: 電機工程學系

第 1 頁

註: 本次考試 不可以 參考自己的書籍及筆記; 不可以 使用字典; 不可以 使用計算器。

1. 將下列十六進制數轉換為無號十進制數: (10%)

甲、 2AF3

乙、 410A

丙、 FCAB

丁、 9215

戊、 3144

2. 請用 C 或 C++ 寫一段完整程式碼, 此程式碼經過編譯後, 可以讓使用者輸入 10 個數字並顯示此 10 個數字的總和 (15%)

3. 簡單說明網際網路, 網際網路位址以及網頁伺服器。 (15%)

4. 請舉出三個你所擅長的計算機工具以及它的功能與特色。 (15%)

5. 你認為電機系學生應該具備的計算機相關技能有哪些, 為什麼? (15%)

6. 請簡單描述個人電腦的組成元件, 並請說明這些元件主要功能。 (20%)

7. 請說明你所了解的雲端運算以及智慧電網? (10%)