

國立臺北教育大學 100 學年度碩士班招生入學考試 社會與區域發展學系碩士班 計算機概論 科試題

一、請依序填出以下數列至第十列。(25 分)

1

1 1

2 1

1 2 1 1

1 2 3 1

二、何謂資料(Data)? 何謂資訊(Information)? 何謂環境資訊(Environmental Information)? 何謂地理資訊系統(Geographic Information System)? 其中之關聯為何?(25 分)

三、何謂雲端運算(Cloud Computing)(10 分)? 資料探勘(Data Mining)方法與其關聯為何(15 分)?

四、目前台灣土壤及地下水污染問題層出不窮，試想你是環保主管機關的主要業務負責人員，若要建立一套可應用於全台灣土壤及地下水污染管理的地理資訊系統(GIS)，其應有的系統功能架構為何? 請詳細說明。(25 分)