

國立彰化師範大學九十六學年度碩士班招生考試試題

系所：地理學系碩士班

科目：地理學方法

請在答案紙上作答

共 1 頁 第 1 頁

每題 25 分，共 100 分。

一、請說明以下有關「相關係數」(Pearson's correlation coefficient)的問題：

(1) 相關係數值為+1、-1 或 0 之實質意義分別為何？

(2) 一項研究發現，某段期間內英國的煤產量與南極的企鵝死亡率之間呈現高度相關，請根據此一結果推測上述二變量間的實質關聯。

二、地理資訊系統 (GIS) 是當代地理學的重要技術，試舉出一個 GIS 在地理學領域內的應用範例，並說明 GIS 在此範例中的應用方法。

三、請說明「河階對比」之目的與方法，並請比較各種方法之優缺點。

四、教育部計畫未來 12 年國教之 10-12 年級採學區制，針對這議題，從地理學的角度，學區劃分需考慮哪些要素？並請說明原因。