

國立彰化師範大學 99 學年度碩士班招生考試試題

系所：地理學系

科目：自然地理學

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

- 一、台灣本島海岸可分為北、西、南、東四部份，請說出各部份之地形特色及其成因。(25%)
- 二、今年三月四日距離高雄甲仙十七公里處，發生規模 6.4、深度 5 公里的強震，氣象局研判係潮州斷層的錯動所導致，但也有地質專家懷疑，可能有新斷層出現，請問這些持不同意見專家的依據為何？就地理人而言，您覺得這起地震對吾人可以有哪些啟示？(25%)
- 三、河川水文特徵是上游集水區環境的共同作用結果，試舉出三種集水區環境變遷的範例，探討其對河川流量與輸砂（沉積物）特性的可能影響？(25%)
- 四、請解釋何謂生態棲位(ecological niche)？並說明氣候變遷對 specialist species 和 generalist species 有何影響。(25%)