

國立高雄師範大學九十五學年度博士班招生考試試題

系所別：科學教育研究所

科 目：地球科學基礎理論（全一頁）

- 一、一般氣象領域中影響水文系統主要是降雨與蒸發兩部分，請問影響蒸發的主要因子有哪些？以太平洋為例，那裡蒸發最強？那裡蒸發最弱？為何？（25%）

- 二、台灣在 5-6 月間時常有何種天氣系統移近？造成全台降雨機率大增。請繪出此時東亞地區的天氣圖型態（請大致繪出中國、台灣位置，再繪出等壓線及天氣圖型態）。並請說明此天氣系統之移動特徵。（25%）

- 三、請簡要說明地質學領域台灣第四紀研究的主要議題。（25%）

- 四、解釋下列名詞：（25%）
 - a. uniformitarianism
 - b. xenoliths
 - c. mélange
 - d. fringing reef
 - e. tsunami