

# 國立高雄師範大學九十三年度碩士班招生考試試題

系所別：科學教育研究所

科目：地球科學（共 1 頁）

1. 天氣圖中，時常分析等壓線，請問原因為何？（10%）
2. 呈上題，中央氣象局的天氣圖中，等壓線是以多少百帕為間距，並且是以何原則決定繪製那些等壓線？（10%）
3. 呈上題，天氣圖中的資料來源為何？又假如天氣圖中有颱風生成，請問颱風的資料來源又為何？（10%）
4. 請繪圖說明橫移斷層(strike-slip fault) 和 轉形斷層 (transform fault)之異同。（20%）
5. 關於中生代末期生物大滅絕的原因有哪些說法？何者最為可信，請申論之。（20%）
6. 精神號火星探測器傳回的照片中有何證據說明火星上有水？（20%）
7. 請說明海底中洋山脈的地形受哪些因素的控制？（10%）