

# 國立高雄師範大學 105 學年度學士班轉學生招生考試試題

系所別：地理學系二、三年級

科 目：自然地理學（全一頁）

※注意：1.不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在答案卷上，於本試題上作答者，不予計分。

2.限用藍色或黑色之鋼筆、原子筆作答，以鉛筆或其他顏色作答者不予計分。

一、英翻中與名詞解釋（每題 4%，共 20%）

- (1) geomorphology      (2) threshold      (3) natural hazards      (4) Wallace line  
(5) thermohaline circulation

二、請分別畫出臺灣本島的地質分區圖與東西向的地形剖面圖，並說明地質與地形作用如何相互影響，造成臺灣今日的自然景象。(20%)

三、全球暖化造成海平面上升，並使得自然極端事件（暴雨、颱風、土石流、洪水等）頻繁出現。請你（1）分析高雄都會地區的自然與都市環境特性，並（2）針對此環境特性提出高雄都市防災治理的策略。(10%)

四、由大氣二氧化碳與其他溫室效應氣體增加形成的全球增溫導致全球氣候變遷，在環境上有許多效應，請指出可能產生的環境衝擊，並詳細說明其影響。(15%)  
針對上述衝擊在臺灣海岸地區可能造成的影響，地方政府應該有哪些因應作為？請詳細說明。(7.5%)

五、台灣高山地區因地形與地質條件，再加上降雨的影響，容易產生塊體運動（mass movement），對台灣的環境與人民的生命財產形成嚴重威脅。依據地質、地形與移動特性的條件，塊體運動可分為「落」、「滑」與「流」，請詳細說明形成各種塊體運動的條件與其特性。(20%)  
以高雄市而言，在高屏河流域於八八風災之後塊體運動的風險大增，請說明高雄市政府採取的防止塊體運動災害的行政作為及其效用。(7.5%)