

國立高雄師範大學 107 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

※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。

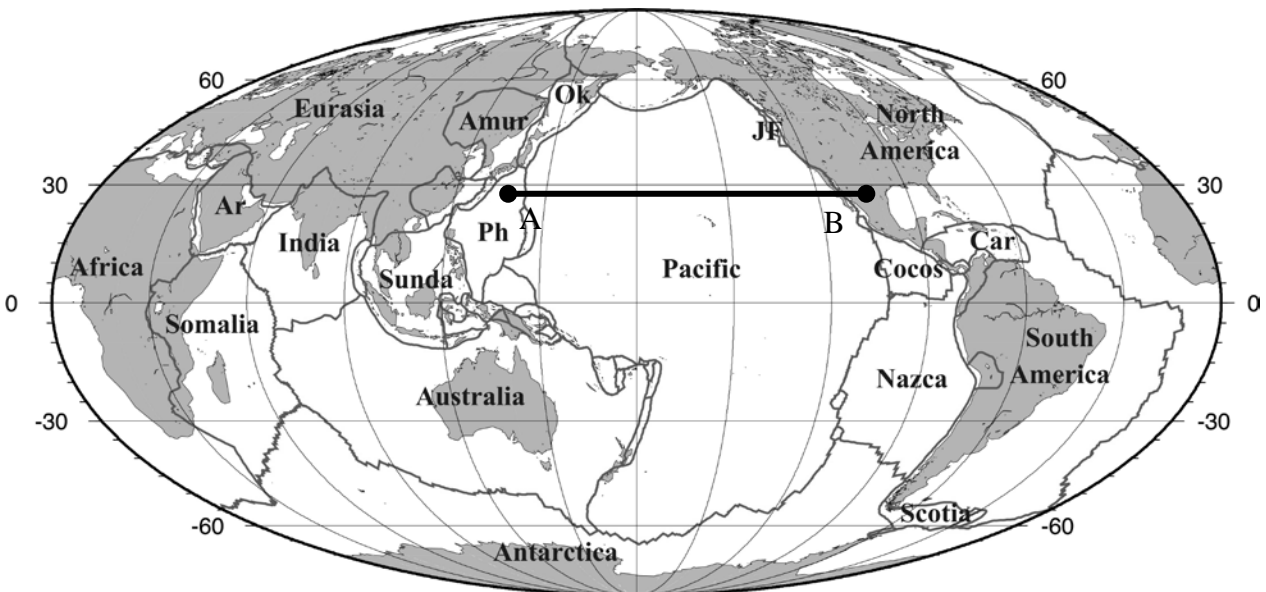
2.限用藍色或黑色之鋼筆、原子筆作答，以鉛筆或其他顏色作答者不予計分。

一、英翻中與名詞解釋（每題 5%，共 20%）

- 1.Niño
- 2.Anthropocene
- 3.Geomorphology
- 4.Wallace Line

二、問答題

1. 下圖為全球板塊分布圖。(1) 請畫出線段 AB 的地殼剖面圖，並標註不同板塊的性質與板塊之間的關係 (10%); (2) 分別說明夏威夷大島的奇勞亞火山 (Kilauea volcano) 與瓜地馬拉的富埃戈火山 (Volcán de Fuego) 的形成機制 (10%)。



GMT 2005 Apr 29 16:24:38 Plate Boundaries from PB2002 (Peter Bird) Dataset

(背面有題 續翻背面)

系所別：地理學系二、三年級

科 目：自然地理學

2. 面對火山噴發，我們可能有哪些因應措施，可以減低火山災害風險與損失？請提出你的看法（10%）。
3. 請用地理學的視角，說明台灣發展風能、太陽能的優、缺點（25%）。
4. 台南維冠金龍大樓隨 2016 年高雄美濃地震而倒塌，花蓮雲門翠堤大樓、統帥飯店則隨 2018 年花蓮地震倒塌。這兩次地震於台南地區、花蓮地區均出現土壤液化現象。請說明出現哪些現象代表土壤液化，及土壤液化和地層下陷的異同為何（25%）。