

1. 請解釋下列名詞。(共 15%)
  - A. Anthropocene (3%)
  - B. Core-Periphery Disparity (3%)
  - C. Resilience (3%)
  - D. Political Ecology (3%)
  - E. Alternative Food Systems (3%)
  
2. Place 的意義如何在全球化的過程中更加凸顯？請以實際案例說明。(10%)
  
3. 請說明 Colonialism 和 Neocolonialism 有何異同？並舉實際案例說明。(10%)
  
4. 請解釋內營力作用與外營力作用，且舉出並說明五種內營力所造成的自然災害與五種外營力所造成的自然災害。(15%)
  
5. 近年來人類活動造成全球性的氣候變遷，且可能讓極端氣象的現象加劇，請解釋極端氣象(extreme weather)，並根據台灣地區的氣候、生態、水文與地形特性，說明極端氣象可能造成這四個面向的影響。(15%)
  
6. 地圖學的重要名詞解釋(共 15%)
  - A. Universal Transverse Mercator (UTM) (3%)
  - B. Central meridian (3%)
  - C. Map Generalization (3%)
  - D. Choropleth map (3%)
  - E. Symbolization (3%)
  
7. 簡答題(共 20%)
  - A. 在麥卡托投影(Mercator Projection)的世界地圖，北緯 60 度位置的緯度線，其縮尺係數(Scale Factor, SF)的數值是下列何者，並說明判斷的理由。(10%)  
(a)大於 1；(b)等於 1；(c)小於 1。
  
  - B. 關於台灣常用的二度分帶座標系統(TWD97-TM2)，回答下列問題。
    - (1) 該座標系統是「平面方格座標」或是「球面經緯度座標」？(2%)
    - (2) 該座標系統的單位是甚麼？(2%)

見背面

題號： 78                    國立臺灣大學 106 學年度碩士班招生考試試題  
科目：地理學通論(含自然地理、人文地理、地圖學)  
節次： 4

題號： 78  
共 2 頁之第 2 頁

- (3) 該座標系統的 Y 軸原點在哪裡？(2%)
- (4) 該座標系統的投影特性，是下列何者；並簡述其原因 (2%)  
(a) 等積投影；(b) 正形投影；(c) 方位投影
- (5) 該座標系統在台灣、澎湖與金馬地區，是否都用一組相同的投影參數？  
投影參數包括 Latitude origin；Central meridian；Scale factor；False easting；False northing。(2%)  
(若答案為「是」，不需進一步寫理由；答案為「否」，請說明哪些投影參數有所不同)

試題隨卷繳回