

中國文化大學八十六學年度研究所碩士班入學考試

所(組)別：地學研究所地理組 考試科目：人文地理學

一、說明：

- (一) 當不同文化與語言相接觸後，可能產生哪幾種結果。
- (二) 都市化對於較弱勢族群的語言與文化可能造成何種衝擊？為什麼？試以台灣原住民的語言與文化為例加以說明之。

二、回答下列有關人口的問題：

- (一) 人口轉變(Demographic Transition)大致可分為哪四個階段，各具有何種特徵？
- (二) 馬爾薩斯與馬克斯對人口問題的看法有何基本上的差異，其不同的觀點是否影響到不同國家的人口政策，試舉一、二例加以說明之。
- (三) 現代醫學的進步科技若應用到具有封建思想的社會，可能造成何種人口結構的問題，試以中國一胎化政策為例加以說明之。

三、說明：

- (一) 區域成長理論中的「部門理論」(The Sector Theory)。
- (二) 根據部門理論及工業區位的特性來說明何以工業化常帶來都市化的成長，並以台灣戰後的發展為例加以說明之。

四、說明：

- (一) 游耕(Shifting Cultivation)、水平游牧及山牧季移(Transhumance)的農業方式。
- (二) 上述三種農業各存在於何種自然環境？
- (三) 從「人—地關係」分析上述三種農業方式有何基本共同點。

五、簡要解釋下列各名詞：

- (一)馬漢的「海權論」
- (二)逆都市化(Counter-Urbanization)
- (三) 都市區的「仕紳化」(Gentrification)
- (四) 空間擴散(Spatial Diffusion)

中國文化大學八十六學年度研究所碩士班入學考試

所(組)別：地學研究所地理組 考試科目：地圖學及計量地理學

一、何謂地圖簡括化(Cartographic generalization)？地圖簡括化的基本要素有幾種？進行地圖簡括化時，由於繁簡程度之不同，又受到哪幾種控制因素之影響？試分別說明之。

二、地圖符號構成的要素是什麼？地圖符號的種類有幾種？地圖符號的作用如何？試分別說明之。

三、遙感製圖與電腦製圖有何區別？兩者對現代製圖之演變有何影響？試分別說明之。

四、何謂圓錐常數(Conic constant)？圓錐常數 n 介於 0 與 1 之間(即 $0 < n < 1$)，在理論上圓錐常數與圓錐投影之展開半徑計算式為：

$$n = \sin\beta \quad \text{及} \quad \rho = R \cot\beta,$$

式中 β 為圓錐面與球面相切之處的緯度， R 為地球平均半徑。

設 $\beta = 0$ 度， $R = 1$ 及 $\beta = 90$ 度， $R = 1$ ，試求 n 值與 ρ 值，在此情形下，請討論圓錐投影之變化情形。

中國文化大學八十六學年度研究所碩士班入學考試

所(組)別：地學研究所地理組 考試科目：自然地理學

一、何謂「鋒面」？依據鋒面的運動，可將鋒面區分為幾類？在天氣圖上各如何表示之。

二、試說明土壤如何生成，其主要成份為何？土壤如何分類及土壤之剖面結構為何？

三、珊瑚繁殖的條件為何？依據珊瑚礁的分布和形狀，可分為那幾類？台灣地區何處有珊瑚礁分布？分別敘述之。

四、敘述湖泊有那些分類？湖泊消失或縮小的因素為何？湖泊又有那些功用？

五、解釋名詞：

1. 露點(Dew point)
2. 靜諾風(Chinook)
3. 潟湖(Lagoon)
4. 光年(Light year)