

# 國立鳳山高中 103 年度地理科教師甄選試題

## 一、簡答題（每題 8 分）

### 1. 名詞解釋：（每小題 2 分）

- (1) 固床工程
- (2) Coastal Sentiment Cells
- (3) 產業空間分工鏈
- (4) 反同心圓模式

2. 國際志工活動之於高中地理教育的意義與價值。
3. 非洲重大疾病之地理分布與環境關係，請至少列舉 4 項。
4. 試說明中南半島洞里薩湖（Tonlé Sap）的水文特性與功能。
5. 試說明「都市化」與「都市成長」，並援引例子。

## 二、申論題（每題 15 分）

1. 請設計二～三小時之冰河地形教案。
2. 國家地理雜誌 150 期報導：「一提到對環境造成威脅的因素，浮現在我們腦海裡的往往是汽車、煙囪，而不會是晚餐。然而事實是：人類對食物的需求才是危害地球的最大元兇之一。」試以地理觀點分析之。
3. 試申論中國陸運交通現況與展望。
4. 依下篇引文設計題組型選擇題（至少 3 題），需包含：題幹、每題 4 個選項、答案與解析。

「紐西蘭南島第二大城—基督城於 2010 年 9 月 4 日、2011 年 2 月 22 日遭受地震襲擊，規模分別為 7.1 級與 6.3 級，使市中心瞬間幾成廢墟，基督城東部產生『土壤液化』現象，使道路迸裂、房屋傾倒。2013 年 10 月新上任的市長—達齊爾甫從澳洲墨爾本參加全球『韌性（resilient）城市』論壇興奮地分響著墨爾本經過多年努力，打造出友善行人與改善公共交通的宜居城市，將人帶回市區，並大力朝住商混合的方向發展。

從『分享意見』歸納出的發展方向顯示出市民希望朝向一個較為緊密，同時有合宜的市中心住宅與綠化程度高的城市，便利的公共交通、自行車道、充分的藝文與運動設施也是基督城市民期望的未來城市樣貌。墨爾本成功重塑自我的經驗對她有很大的啟發。『我們也想鼓勵人們住進四條主要幹道之中的市中心，目標兩萬人；且急需改善公共交通，減少對汽車過度依賴。』她強調。在地震之前，基督城的城市發展跟許多西方大城市一樣往郊區擴散，在郊區的四個角落各有一座大型購物中心，滿足人們的消費需求，除上班時間，僅住了八千人的市中心蕭條寂靜。

墨爾本和基督城在 2013 年底同時獲選為全球百大『韌性城市』，這個由洛克斐勒基金會主辦的計畫為入選的城市提供各種形式的資助及網絡聯結交流，從而

幫助城市有面對巨變的能力，在墨爾本舉辦的論壇大會就是活動之一。

近年來隨著自然與人為災難愈趨頻仍，影響力和規模也愈來愈大，受波及的城市如何有效地因應及復原，成為至關重要的課題。因此在『永續』之外，『韌性』的概念愈來愈受到重視。

韌性概念著重城市承受環境變化的能力，當城市在面對包括自然、社會、經濟等衝擊時，要如何回應？愈來愈多的案例表明，再發達的人為制度、工程技術、防災建制，在面對難以預測的劇烈變動時，常常束手無策或超過城市所能承受的程度，在基督城近年的兩次地震中，可明顯看出災難的不可預測性。這時候重建的重點，就並非一心一意恢復到災前的狀態，而是『因勢利導』、有彈性地重組生活秩序。」——經典雜誌 190 期