

## 台南一中 102 學年度教師甄試地理試卷

一. 地理教學常需運用時事為例來豐富教學內容，並讓學生能將所學的概念運用於生活之中。

請運用近日發生的『悠活麗緻度假村爭議』事件為素材，融入地理教學。

1. 請寫出該新聞事件可融入「應用地理」課綱中哪一單元及哪一主要概念。(2%)

2. 請陳述您的教學流程。(6%)

3. 請以此單元設計一個試題來評量這個教學目標。(4%)

二. 圖 1 為中國 1995~2010 年 FDI 總量變化，圖 2 為中國 1995~2010 年 FDI 的地理集中指數變化圖\*，請根據這兩張圖論述中國在改革開放後的經濟發展歷程。(8%)

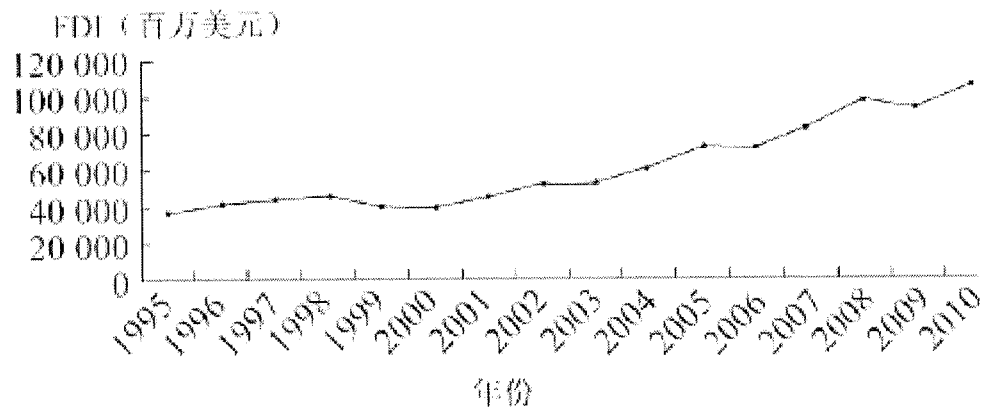


圖 1 中國 1995~2010 年 FDI 總量變化

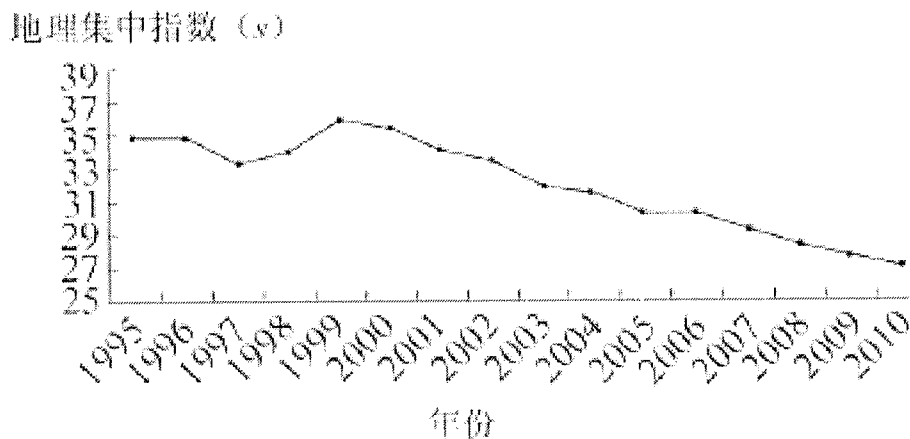


圖 2 中國 1995~2010 年地理集中指數變化

$$* \text{地理集中指數 (S)} = 100 \times \sqrt{\sum_{i=1}^n \left( \frac{Y_i}{Y} \right)^2}$$

$Y_i$  為第  $n$  個省的 FDI， $Y$  為全國投資總額

三. 表 1 為韓國已生效與洽簽中的 FTA 網絡：

表 1 韓國 FTA 網絡

	洽簽對象
已生效	智利、新加坡、歐洲自由貿易聯盟(瑞士、挪威、冰島、列支敦士登 4 國)、東協(10 國)、印度 (CEPA)、美國、歐盟、秘魯
洽簽中	加拿大、墨西哥、阿拉伯海灣國家合作委員會(GCC)(巴林、科威特、阿曼、卡達、沙烏地阿拉伯、阿聯6 國)、澳洲、紐西蘭、土耳其、中國、日本。

1. 韓國積極與他國洽簽 FTA 的原因為何？(3%)

2. 韓國的 FTA 網絡為何會造成台灣產業衝擊？(3%)

四. 地球網線上的經緯度可確定各地的絕對位置，利用不同的地圖投影可將地球儀上的經緯度畫成各種地圖。請問：

1. 請以文字敘述及繪圖解釋「為何緯度愈高，緯線間的經線長度會愈長？」(5%)

2. 等角投影為常見的投影之一，請解釋「等角投影為什麼可以保持一地上的正確角度」。(3%)

3. 每個國家會根據當地的地表特性，選擇適當的橢球體為投影地圖。請寫出台灣目前地圖 GPS、TWD97 及 TWD67 三種系統所採用的橢球體。(3%)

4. 請解釋下列座標參數所代表的含意。(5%)

+proj=tmerc +lat\_0=0 +lon\_0=121 +k=0.9999 +x\_0=250000 +y\_0=0 +ellps=GRS80 +units=m +no\_defs

五. 假若您要帶領台南一中學生參加第十三屆(2014 年)地理奧林匹亞比賽，請您：

1. 嘗試擬定個人組培訓的計畫與內容。(8%)

2. 論文組：選定一個題目並列出研究架構及進行方式。(不可寫已比賽過的主題)(10%)

六. 請畫出一張世界地圖，涵蓋歐、亞、非、澳、北美、中南美各洲且需在圖上標示 0° 經線與 0° 緯線，並在圖上標示出下列說明的都市名稱與位置。(18%)

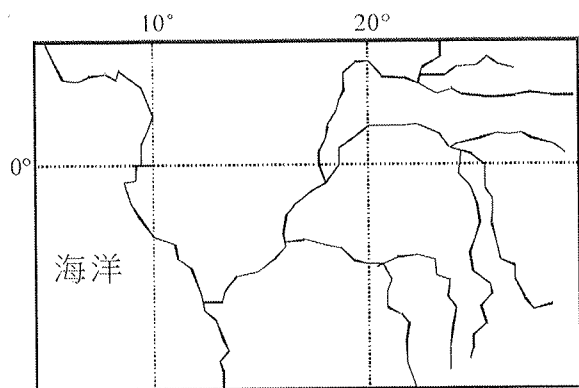
1. 2012 年甘蔗產量最多的國家的首都。

2. 2013 年公布全球 HDI 最高的國家的首都。

3. 2012 年為止，世界遺產最多的國家的首都。

4. 萬事達卡(MasterCard)發佈的 2013 年度全球旅遊目的地城市指數世界第一大的旅遊目的地都市。

七. 圖 3 為世界某一河川局部流域分布圖。請問：



1. 台灣目前有 23 個邦交國家，哪個邦交國距離該流域最近？(2%)
2. 本圖的比例尺約為多少。(2%)
3. 請說明本區傳統農業生產方式及現代化農業方式的特徵。(6%)

八. 簡答題：(12%)

1. 請解釋「區位擴散」與「區位(空間)移轉」的不同。(2%)
2. 靈貓 6 國(CIVETS)一詞最先由英國經濟學人智庫(EIU)主任 Robert Ward 提出，該 6 國同時被譽為緊接在金磚 4 國(BRICS)之後崛起的國家。經濟學人智庫認為由於這些國家擁有人口結構年輕、國家財政健全穩定、經濟發展多元化等優勢，因此較以往的金磚 4 國未來更令人期待。該 6 國是指哪 6 國？(2%)
3. 請以等高線圖與營力來說明「鼓丘」、「新月丘」的不同。(4%)
4. 請說明與圖示「灰化作用」與「聚鐵鋁化作用」的不同。(4%)