

# 國立嘉義高工 100 學年度 第一次教師甄選【地理科】 試題卷

(此線以上彌封用，請勿作答！否則不予計分。)

## 一、名詞解釋 (每小題 4 分，共 20%)

1. 產品生命週期
2. 城鄉分隔制
3. 容積率
4. ecological footprint
5. glacial trough

## 二、地理資訊系統 (GIS) 是可以多元化地呈現地理資訊，並提供具體的分析結果和決策支援。(20%)

1. 請試述 GIS 的空間分析方法。(10%)
2. 請說明如何利用 GIS 來進行土石流的環境監測。(10%)

## 三、試述產業國際分工鏈的類型並舉例說明之。(10%)

## 四、請以下列二則時事為命題素材，設計一份跨六冊版本的試題，並於每題後面附上答案與解析。(25%)

**時事一【請命 3 題題目】**備受國人矚目的國光石化投資案，雖經專案小組第 5 次環評會議做成「不予開發」和「有條件通過」並陳的決議，馬英九總統為了避免紛爭擴散，仍迅速下達「不支持國光石化案在彰化縣繼續進行」的政策指示。不過，馬總統同時強調，「政府不會放棄石化業」，他要求行政院立即通盤檢討石化產業結構與發展方向，經濟部也應輔導國光石化規劃替代方案。我們支持馬總統劍及履及做成這項裁示，也深切期盼執政當局從該案波折不斷的變化中探討原因、記取教訓，作為未來引導台灣產業繼續向前發展的參考。

**時事二【請命 2 題題目】**日本首相菅直人十三日在首相官邸召見內閣官房參事松本健一，討論災區重建事宜。松本透露，菅直人認為福島第一核電廠周邊的避難區域短期內無法住人，甚至十年或廿年都不宜居住，因此應在福島縣內陸地區興建五十萬人規模的環保城市，並以德國的「田園都市」為典範。

## 五、請針對溫帶海洋性氣候及中國型氣候回答下列問題：(10%)

1. 繪製其全球分布圖。(2%)
2. 試述其成因。(2%)
3. 描述其對人類活動的影響。(6%)

## 六、請設計一日鄉土地理實察計畫，內容包含路線設計、定點解說與觀察重點。(15%)