

# 國立台南二中九十七學年度教師甄選地理科試題

(請考生於考試結束時將本試題與答案卷全部繳回)

## 一、解釋名詞：

1. post-industrialization (5分)
2. 二度分帶投影 (5分)
3. 碳交易市場 (5分)
4. 社區總體營造(Community Infrastructure Establishment) (5分)
5. 水文歷線(Hydrograph and Hyetograph) (5分)

## 二、作圖與簡答題：

- (一)、請畫出角峰、冰斗、刃嶺、U型谷及鼓丘的等高線圖 (15分)。
- (二)、內政部公告國內第一座海洋國家公園位於何處？(2分)此處符合國家公園劃設之原則(條件)為何？(4分)
- (三)、阿碧老師教同學利用 google earth 建立同學家裡位置的地標，並透過網路的軟體將 KML 的地標檔案轉換為 ARCGIS 讀取的 SHP 格式。然而在 ARCGIS 套疊勤威出版的台南五千分之一電子地圖與 google earth 建立的地標時，卻發現原來建立的地標無法套疊在正確的位置上，請問發生以上狀況的原因為？(4分)
- (四)、Google earth 可說是最佳的高中地理資訊教學軟體，它可以展示許多課本中 GIS 的概念，例如「在 google earth 輸入台灣的鄉鎮、街道、段號的屬性資料可以定位對應的空間位置」，可以印證 GIS 概念中「屬性資料與空間位置的查詢」，請參考以上舉例，試寫出三種 Google earth 可以操作的功能，對應高中課本中的 GIS 的學習概念。(15分)

## 三、申論題：

- (一)、請以美洲  $0\sim 60^{\circ}\text{N}$  地區為例，說明不同緯度之自然景觀帶及一級產業活動分布特徵。(15分)
- (二)、請在閱讀完右頁的資料後，完成下列兩題
  1. 請試論該事件之成因與其影響 (10分)
  2. 請利用該地理事件從高三議題教學觀點出發，設計一堂適合本校學生之教學方案 (10分)

## 資料：

特強氣旋風暴納基斯 (英語: Cyclone Nargis, JTWC 編號: 01B) 是 2008 年北印度洋氣旋季第一個獲得命名的熱帶氣旋，也是自 2006 年的氣旋馬拉以來第一個登陸緬甸的風暴。納基斯橫掃了緬甸南部的海岸線，引起嚴重風暴潮，造成極大破壞，截至 5 月 13 日，它在該國至少導致 77,738 人死亡，55,917 人失蹤。它是緬甸歷史上最嚴重的自然災害，CNN 引用美國官方估計最後的死亡人數將超過十萬人。納基斯在緬甸伊洛瓦底省登陸，進一步移入內陸後在緬甸與泰國的邊境附近消散。

在斯里蘭卡，納基斯風暴帶來了驚人的降雨，造成斯里蘭卡有 10 個省區淹水並發生土石流。此外，風暴也使得印度東南沿海地區溫度有所下降，而當時當地正受到嚴重的熱浪襲擊。

當風暴即將抵達孟加拉時，官方要求孟加拉農民趕緊完成稻米的收割工作，同時，孟加拉之前因特強氣旋風暴錫德有過嚴重的糧食短缺經驗，而納基斯會導致農作物損毀。

2008 年 5 月 3 日，發生風災後第一日緬甸官方政府確定在納爾吉斯吹襲緬甸後造成至少 4 人死亡，但官方並沒有調動任何資源救災。之後災情直線上升。緬甸政府宣佈五個地區——仰光省、伊洛瓦底省、勃固省及孟邦、克倫邦為確定的災區。有報導指在伊洛瓦底江有 95% 建築物被吹毀。很多災民得不到救援。