

# 臺北市立大安高級工業職業學校 103 學年度第 1 次教師甄選

## 【地理科】筆試試題

- 作答說明：1. 請在彌封之答案卷上標明題號依序作答，答案卷上不得書寫姓名或作任何記號。  
2. 全卷限用藍色或黑色單一顏色筆作答。  
3. 作答時間 90 分鐘。  
4. 本試題共三大題，滿分 100 分，配分如各題所示。  
5. 交卷時請將試題卷與答案卷一併繳交。  
6. 請於所發放的答案卷內完成作答，不加發答案卷。  
7. 本科作答時，禁止使用計算機。

### 一、名詞解釋 20%

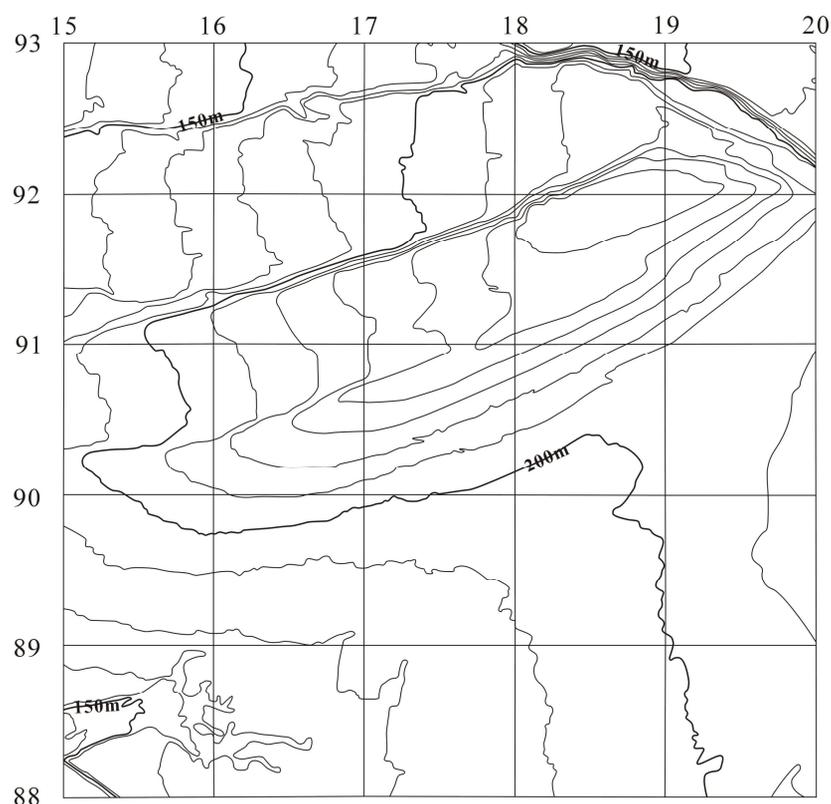
- (一) 「東北現象」、「新東北現象」(4%)
- (二) 區位聚集與區位擴張 (4%)
- (三) 生態印跡(4%)
- (四) FDI(4%)
- (五) OECD(4%)

### 二、繪圖說明題 20%

- (一) 試繪出理想大陸氣候分類圖，並註記各氣候類型對應之土壤分類與自然景觀帶。(10%)
- (二) 請繪出人口轉型模式，並簡略說明之。(10%)

### 三、簡答題 60%

- (一) 下圖為臺灣某地的等高線地形圖，圖中每一方格的實際面積為1平方公里。請問：



- 1. 該圖比例尺為何？(2%)
- 2. 圖中海拔最高的地方出現在哪個座標方格內？(3%)
- 3. 簡述何謂 TM 二度分帶投影？(5%)

尚有試題，請翻面作答

(二)請說明羅盤傾斜儀的功能，並設計一個結合羅盤傾斜儀與GPS的地理實察活動，除了活動內容外，尚需設計學生學習單。(15%)

(三)將於今年6月12日開踢的巴西世界足球賽，擬以「廣告交換碳權」方式，以便協助巴西於賽事期間所留下的碳足跡。請問京都議定書中所提的碳權及近年來所強調的碳足跡分別為何意義？(6%)

(四)從血鑽石電影至血手機相關報導皆突顯了非洲的區域衝突。試從自然環境及人文背景分析此區域衝突發生之成因。(15%)

(五)從多次新聞報導引用了發現臺灣紀錄片相關照片資料，印證了『從域望臺灣發現慾望臺灣』的事實，因而引發了許多社會關注的環境議題。此說明了衛星影像或航空照片，在環境監測上扮演著重要的「第三眼」。

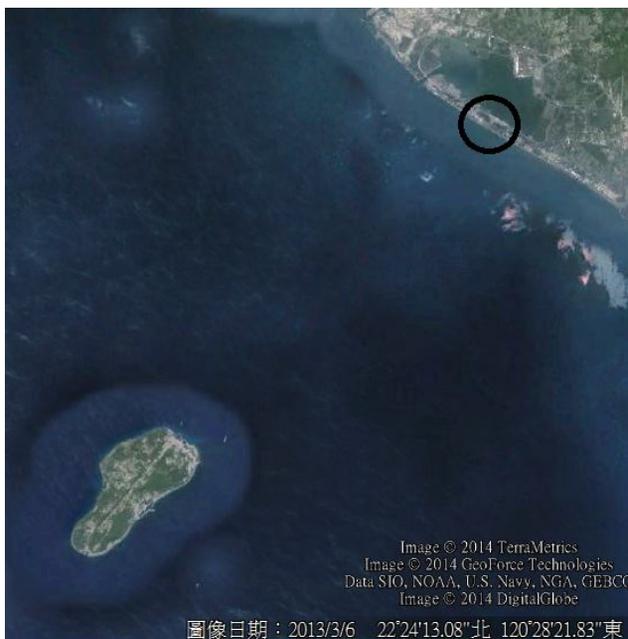
1. 請說出我政府哪一個單位專門負責衛星航空等相關影像？(3%)

2. 下圖為臺灣某地區衛星影像圖，(甲)圖中畫圈處，部分放大後即為(乙)圖；請問：

(1)請透過(甲)圖判斷該區的地理位置。(3%)

(2)請從人地觀點切入，說明你所觀察到的(乙)圖所呈現的地理景觀。(8%)

甲



乙



試題結束