

107年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：測量技師
科 目：製圖學
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、在地圖編繪程序中，何謂圖面整飾？其目的為何？試說明之。(20分)
- 二、地圖之本質及其重要性為何？試說明之。(20分)
- 三、在製作地圖時，因其使用目的不同，會選擇不同之投影方法，試說明製作地圖時，選擇地圖投影常根據那些原則？(20分)
- 四、在地圖上，常用圖式表明天然或人為地物，試說明何謂圖式？其製作之原則為何？(20分)
- 五、現今製圖之方式，常使用數值法，以地理資訊系統應用於製圖為例，其資料通常含向量資料 (Vector Data) 及圖像資料 (Raster Data)，試說明此兩種資料主要包含那些內容，並各舉一例繪圖說明其在電腦圖形表示方法有何不同？(20分)