

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：27260

全一頁

等別(級)：薦任

類科(別)：測量製圖

科目：製圖學（包括地圖投影、地圖編繪、地圖印製與數值製圖）

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。

- 一、試說明國土測繪法立法的目的為何（9分）？其對中央主管機關與直轄市、縣（市）主管機關之權責劃分如何（16分）？
- 二、製作地圖過程中選擇地圖投影是一個重要的問題，請說明選擇地圖投影的一般原則，並配合舉一實例輔助說明之。（25分）
- 三、處理地理的點、線、面及體資料時，除了決定其資料的位置之外，就是要將資料的屬性部分加以分類，以展現資料。地理資料依量度特性，可以分成那幾個等級？試舉例說明之（16分）。而於地理資料展現時，使各類地理資料產生視覺上不同種類、數目或程度現象差異的變數有那些（9分）？
- 四、構成地圖的要素為何？而構成地圖版面的要素又為何？試說明之。（25分）