

代號：33650  
51040  
頁次：1-1

# 113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員、離島地區公務人員考試

等別：三等考試

類科：測量製圖

科目：測量學（包括平面測量、大地測量及衛星定位測量）

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、試說明幾何大地測量中測定大地水準面形狀的方法有那幾種？此外，大地水準面是幾何面或物理面？（25分）
- 二、試說明 GPS 衛星技術在大地測量及衛星大地測量中的應用有那些？並舉例說明之。（25分）
- 三、試說明測量水平角角度觀測之方法有那些？又在實施精密三角測量時採用那種方法？其特點為何？（25分）
- 四、試說明國家大地控制網的主要任務及其建立方法？（25分）