

# 114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、何謂加密控制測量？使用衛星定位測量實施加密控制測量時，詳述其平差計算與偵錯之程序以及如何確保成果品質。(25分)
- 二、地形測量時常用光線法施測地形與地物，試詳述其適用場合、施測步驟與如何確保施測無誤。(25分)
- 三、大地測量時是以參考橢球面為測量計算的基準面，因此野外實地測量得到的數據是地面水平方向的觀測值，需進行那些改正才能將觀測成果歸算到橢球面上，試詳述說明之。(25分)
- 四、詳述衛星定位測量觀測時須注意之事項以及衛星定位測量觀測量需進行之改正。(25分)