

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
類 科：測量製圖
科 目：測量學概要（包括地籍測量）
考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、試以某測量工具，測量某水平距離之結果為 45.00、45.91、45.02、44.99、45.02、45.01（單位均為公尺），分別以僅有第一個、前兩個、前三個、前四個、前五個、至六個觀測量，論述何謂多餘觀測數？並計算各水平距離均值及其中誤差。（注意：計算過程水平距離均值以公尺為單位取至小數點下兩位並四捨五入，中誤差則以公尺為單位取至小數點下三位並四捨五入）（25 分）
- 二、試繪圖推導說明水準儀觀測兩測站高差為後視讀數 B 減前視讀數 F。（25 分）
- 三、何謂地籍調查？地籍調查表之補正適用時機為何？試說明之。（25 分）
- 四、何謂界址測量？試說明數值法界址測量作業規定與精度要求。（25 分）