

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：四等考試
類科：測量製圖
科目：測量學與土地測量法規概要
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、申請建物所有權第一次登記前，應先申辦建物第一次測量，由登記機關實地測繪建物位置圖及平面圖，然為達簡政便民及提升效能目標，針對已領有使用執照之建物有那些簡化申辦措施？申辦時應檢附那些資料？（15 分）上述簡化申辦措施具有那些優點？（5 分）
- 二、土地分割複丈之申請資格及其程序為何？（15 分）如共有土地所有權人未能全部會同申請分割複丈，有無解決方法？（5 分）
- 三、甲、乙兩點位無法通視且相距 10 km，請分別以傳統測量及現代化高程測量，說明測出 2 點位正高差的方法。並就經濟效益及精度說明差異。（20 分）
- 四、內政部依據國土測繪法及基本測量實施規則公布的測量基準有那些？並請說明各基準之用途為何？（20 分）
- 五、已知一塊矩形的土地長 $73.2 \text{ m} \pm 0.02 \text{ m}$ ，寬 $35.8 \text{ m} \pm 0.01 \text{ m}$ ，請計算：
(一)若長寬不相關，請計算此土地面積（5 分）及面積的標準誤差。（10 分）
(二)若長寬之相關係數是 0.6，請問此土地面積的標準誤差。（5 分）