

114年公務人員普通考試試題

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、試述測量工作的三個基本觀測量為何？（20 分）

二、若在平面上量得某一圓的半徑為 $40.0 \text{ mm} \pm 0.05 \text{ mm}$ ，求其圓周長及其中誤差為何？（20 分）

三、試述全球定位系統（GPS）的組成？（20 分）

四、請敘述依「土地法」規定之地籍測量辦理程序有那些，以及採用的地籍測量坐標系統為何？（20 分）

五、請分別敘述「地籍整理」與「地籍管理」的意義，並比較兩者的差異。（20 分）