

114年公務人員高等考試三級考試試題

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、試根據測量研究的對象及應用，說明測量學基本上可以分為那五個分支學科？（25 分）
- 二、試說明測量誤差的來源及種類分別為何？並舉 GPS 衛星定位外業測量為例說明之。（25 分）
- 三、何謂等高線？又等高線有那五大基本特性？（25 分）
- 四、試述將地面水平方向觀測值歸算至橢球面應加入那三項改正？此三項改正又統稱為何種改正？（25 分）