

108年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：測量製圖
科 目：攝影測量與遙感探測
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、若車載拍攝之近景影像欲用來執行精確可靠道路圖資的更新工作，試詳述其作業程序及說明影響產製圖資精度的因素。(20 分)
- 二、目前攝影測量領域和電腦視覺領域中，對於以非量測型數位相機對某區域執行航空拍攝後，試分析比較使用其拍攝影像產製較高精度三維數值地形模型的作業方法及其差異。(20 分)
- 三、目前自動化軟體能產製所謂「真正射影像」，試以圖示說明其產製的原理；若欲利用此種「真正射影像」直接繪製市區與山區精確之地形圖，試申論其可行性。(20 分)
- 四、何謂遙測影像「輻射改正」(radiometric correction)？主要進行那些因素所引起之誤差執行改正？(20 分)
- 五、何謂遙測影像監督式分類？步驟為何？(20 分)