

代號：33770
頁次：1-1

109年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
類 科：測量製圖
科 目：航空測量學
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、說明常態化差異植生指標（Normalized Difference Vegetative Index, NDVI）所使用的光譜波段、指標設計依據及偵測之標的物。（25分）
- 二、針對影像連結點（包含前後及側向重疊方向）：
 - (一)請說明其功用。（10分）
 - (二)在人工或自動化量測連結點作業中，該如何注意位置之選擇？（15分）
- 三、針對核線影像：
 - (一)請說明其功用。（10分）
 - (二)在物像空間幾何，將原始立體像對轉換成核線影像所需滿足的條件為何？（15分）
- 四、密點雲（或稱高密度點雲）可經由攝影測量或雷射掃描方法獲致，請就資料獲取、解算處理以及產品特性，比較上述兩種方法於產製密點雲之差異。（25分）