

107年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、  
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試  
等別：三等考試  
類科組：測量製圖  
科目：航空測量與遙感測量學  
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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)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，若以藍、綠、紅及近紅外（Near Infrared）等四波段之航拍影像進行森林開發監測時，請提出可行之監測方法。若缺少近紅外波段時又該如何因應。（25分）
- 二、請分別說明正射投影（Orthographic Projection）與透視投影（Perspective Projection）之意義與差異。（25分）
- 三、請以三種立體觀察（Stereoscopic Viewing）之設備為例，說明觀察之方法並比較其優缺點。（25分）
- 四、試述航測製圖中，獲取內方位（Interior Orientation）與外方位（Exterior Orientation）之目的，並分別詳述獲取的方法。（25分）