

1. 請繪圖說明數值高程模型(Digital Elevation Model, DEM)、數值地表模型(Digital Surface Model, DSM)及數值建物模型(Digital Building Model, DBM)間之差異？(20分)
2. 請詳細說明全球定位系統(Global Positioning System, GPS)中各種可能發生的觀測誤差，並說明降低或消除各種誤差之程序或方法。(30分)
3. 在影像分類中，何謂監督式分類(Supervised Classification)？何謂非監督式分類(Unsupervised Classification)？請舉例說明。(20分)
4. 台灣西半部沿海地區地層下陷情形日益嚴重，請說明如何利用測量相關技術進行地層下陷監測？內容需包含各種可能測量方法之主要施測程序、後續資料處理及檢核等步驟，並比較各種方法之優缺點。(30分)

試題隨卷繳回