

考試科目	地理資訊系統(GIS)	系所別	地政學系/土地測量與空間資訊組	考試時間	2月2日(四)第4節
<p>一、在政府資料開放平台(DATA.GOV.TW)上提供非常豐富的地理資料，常見的格式包括：CSV、XML、SHP、KML、JSON 等，請比較這幾種資料格式。若同時有上述幾種格式的資料，你會選擇哪一種？請說明理由。(25%)</p> <p>二、今有一幅 1936 年印製的古地圖，內容仍清晰可辨識，但未註明坐標系統、圖框坐標，若欲將古地圖數位化，以便取得其中的街道、地標、建物做為 GIS 的地理資料，請詳述處理步驟和產出的資料。(25%)</p> <p>三、田野調查常需使用測量儀器(例如：全測站、GPS 接收器、光達等)或行動裝置(mobile device，例如：智慧型手機、平板電腦等)蒐集資料，請舉例比較不同設備所蒐集的資料在資料精度、工作效率、成本上的差異，以及說明使這些調查資料成為 GIS 的地理資料所需的處理程序。(25%)</p> <p>四、依據農委會水土保持局的山坡地土地可利用限度之坡度分類分級規定，坡度為土地之平均傾斜比，以百分比表示之，按照土地之傾斜程度將坡度分為六級。今有一土地開發案，須了解土地之坡度分級，以及鄰近之基礎和便利設施，例如：道路、學校、公園等，請說明分析時所需要的資料，以及如何進行各種分析。(25%)</p>					
備註	<p>一、作答於試題上者，不予計分。</p> <p>二、試題請隨卷繳交。</p>				