

考 試 科 目	地理資訊系統(GIS) 21534	所 別	地政學系/土地測量與空間資訊組	考 試 時 間	2 月 28 日(六) 第四節
---------	----------------------	-----	-----------------	---------	-----------------

- 一、(1)請說明常用的地圖投影方法，以及這些方法的特性。(2)說明國內土地測量目前所採用的坐標系統，以及如何定義該坐標系統。(25 分)
- 二、GIS 的應用首先須有資料，常須從影像或紙圖蒐集資料，請說明進行的程序、採用的處理方法、以及最後產出的資料。(25 分)
- 三、何謂「地理資訊圖資雲服務平台(Taiwan Geospatial One-Stop, TGOS)」？我國政府正積極推動開放資料(Open Data)政策，請舉例說明此政策對於 GIS 的應用及研究可能帶來的影響。(25 分)
- 四、下列為某一圖檔的描述，請據此詳細說明此圖檔資料的屬性。(25 分)

```

<?xml version="1.0"?>
- <TreeList>
  - <Raster_Information>
    <Columns_and_Rows>472, 304</Columns_and_Rows>
    <Number_of_Bands>1</Number_of_Bands>
    <Cell_Size_X_Y>20.0, 20.0</Cell_Size_X_Y>
    <Uncompressed_Size>560.50 KB</Uncompressed_Size>
    <Format>GRID</Format>
    <Pixel_Type>signed integer</Pixel_Type>
    <Pixel_Depth>16 Bit</Pixel_Depth>
    <NoData_Value>-32768</NoData_Value>
    <Colormap>absent</Colormap>
    <Pyramids>absent</Pyramids>
    <Compression>RLE</Compression>
  </Raster_Information>
  - <Extent>
    <Top>2767619.20468</Top>
    <Left>303163.323334</Left>
    <Right>312603.524994</Right>
    <Bottom>2761539.0748</Bottom>
  </Extent>
  - <Spatial_Reference>
    <Linear_Unit>Meter (1.000000)</Linear_Unit>
  </Spatial_Reference>
</TreeList>
    
```

備 註	<ol style="list-style-type: none"> 一、作答於試題上者，不予計分。 二、試題請隨卷繳交。
-----	---