

114年公務人員普通考試試題

類 科：測量製圖

科 目：空間資訊概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

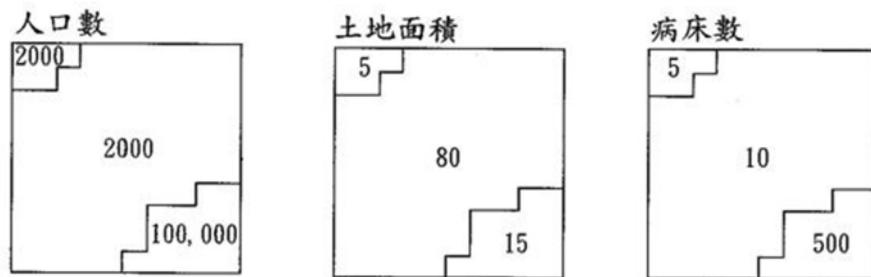
※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、試說明地理資訊系統（Geographic Information System, GIS）之定義（Definition）與組成（Composition）。（25 分）

二、說明分級面量地圖（Choropleth Map）之特性，試以某一地區普查所得之人口數、土地面積、病床數三種原始資料（如下圖）製作該地區之(1)人口密度圖、(2)每病床之服務人數圖、(3)每平方公里每病床之服務人數圖，並說明後二圖何者為正確表示方式？（25 分）



三、試由光源、圖紙與地球儀之關係，說明橫麥卡托地圖投影（Transverse Mercator Map Projection）之特性。（25 分）

四、試說明編繪地圖版面（Layout）須考慮之主要元素（Primary Elements）及次要元素（Secondary Elements）。（25 分）