

## 111年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：環保行政、環境工程

科 目：環境規劃與管理

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、何謂「空氣品質淨化區」？其設置之基本理念與其建設之經費來源為何？推動與設置之工作如何進行？試說明之。(25分)
- 二、國家環境保護計畫是我國環境保護工作之最上位計畫，依行政院核定現階段「國家環境保護計畫」之五大面向與十三項議題，其內容為何？試說明之。(25分)
- 三、環境管理中以數學模式進行環境系統分析之運用相當普遍。試說明何謂「高斯擴散模式」？若以高斯類工業複合源模式 (Industrial Source Complex Model, ISC) 進行模式運用，至少應收集的資訊為何？該模式本身之限制與可供運用之範疇為何？試說明之。(25分)
- 四、為妥適利用有限國土空間且兼顧永續發展之國家政策，試說明國土空間規劃之基本原則？請就以永續發展為目標之國土利用的規劃方向，試申論之。(25分)