

# 113年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：環保技術  
科 目：環境規劃與管理  
考試時間：2小時

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、污染者付費的 3P 原則 (Polluter pays principle) 已普遍為國人所接受，請論述空氣污染防制費、水污染防治費、土壤及地下水污染整治費、資源回收管理基金目前向誰收、如何收？精進重點為何？(25 分)
- 二、臺灣年平均雨量 2,500 mm，相當於多少億噸的水資源 (請列出計算式含單位)？依據統計臺灣一年總用水量約 180 億噸，為何還會有缺水窘境？如何妥為規劃與管理臺灣的水資源？地下水、再生水、海淡水如何考量經濟而又有效運用？(25 分)
- 三、公共工程「生態檢核」為我國近年來為減低工程建設與生態保育衝突的具體作法，請說明其檢核之三大核心、五大工程生命週期以及四大具體生態保育措施為何？(25 分)
- 四、何謂流域管理？理想的組織如何能積極整合水土資源問題？請舉成功案例論述之。(25 分)