

109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、物聯網（Internet of Things, IoT）為透過網際網路傳輸，蒐集資料數據，以雲端串聯虛擬及實體介面發展智慧化的應用，例如透過密集感測資料追蹤高污染傳輸路徑，或者藉由長期資料分析掌握污染熱區。請說明如何運用物聯網技術於國內空氣品質管理。（25分）
- 二、依據我國環境影響評估法訂定之「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」第28條，環境保護工程之興建如符合法條所述情形，即應實施環境影響評估。試舉一項環境保護工程為例，說明符合那些情形下應實施環境影響評估。（25分）
- 三、我國溫室氣體階段管制目標係依據溫室氣體減量及管理法所述之國家溫室氣體長期減量目標加以訂定。試述訂定各階段管制目標之考量因素。（25分）
- 四、(一)試述斯德哥爾摩公約（Stockholm Convention）之制定目的，以及其三項附件的主要作法。（15分）
(二)承上題，國內對於此公約管制物質已訂定國家實施計畫，請說明相關實施策略。（10分）