

代號：41840  
44240  
頁次：1-1

## 107年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試  
類 科：環保行政、環保技術  
科 目：環境科學概要  
考試時間：1小時30分

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、請說明生物地質化學循環 (biogeochemical cycle) 中的硫循環 (sulfur cycle) 為何？(25分)
- 二、請分別說明環境稅 (ecological taxation) 與可交易的环境許可證 (tradable environmental permit) 的意義及其優缺點。(25分)
- 三、科學研究已證實室內空氣污染為全球性的嚴重空氣污染問題，請列舉我國「室內空氣品質管理法」中所規範的五項氣狀室內空氣污染物，並請說明其法規標準值、主要來源及可能之健康影響。(25分)
- 四、請說明土壤污染物對土壤環境及作物之影響為何。(25分)