

# 98 年公務人員高等考試三級考試試題

32950

代號：34650

全一頁

37750

類 科：環保行政、環境工程、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)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。

- 一、何謂 PDCA (Plan, Do, Check, and corrective Action)？這真的是一種管理的程序嗎？還是它只是一種行動的程序，是任何想要確保組織或個人的使命或任務目的都能夠有效達成的行動都應遵循的程序？請嘗試根據管理的定義與目的申論之。(25 分)
- 二、請就永續發展 (sustainable development) 與環境管理 (environmental management) 的原則界定「永續」與「綠色」的意義與目的，並進一步申論為何企業、社區及校園等資源使用與污染排放者，在能夠符合環境法規或所謂的環境義務之前提下，應以綠色企業、綠色社區及綠色校園而非以永續企業、永續社區及永續校園為其善盡環境責任的訴求。(25 分)
- 三、根據聯合國的研究結果，二氧化碳是造成地球暖化的主要溫室氣體，請嘗試繪圖說明大氣中二氧化碳濃度不斷增高的因果與機制，並據以提出一個正確且有效的問題解決對策或環境管理方案。(25 分)
- 四、何謂物質循環管理 (material cycle management)？其目的為何？試繪圖簡要說明其管理架構與機制。(25 分)