

等 別：四等考試

類 科：環保行政

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。

一、請說明人類都市化（urbanization）的優點及缺點。（20 分）

二、溫室氣體的減量除了節約能源、提高能源效率及使用再生能源外，碳的捕捉與封存也是重要課題。請說明二氧化碳的捕捉與封存的方法。（20 分）

三、請說明環境中鉛污染的來源、預防及控制的方法。（20 分）

四、請由硫的不同型態及其氧化數，說明環境中硫的氧化還原及循環途徑，以及人類活動如何影響硫的循環。（20 分）

五、請說明光化霧（photochemical smog）的來源、成因及對環境的影響。（20 分）