

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。

- 一、針對空氣污染物在近地表大氣中的擴散與傳輸現象，(一)請說明何謂大氣的「逆溫現象」？（10 分）(二)發生大氣逆溫現象時，常伴隨不良空氣品質發生之主要原因為何？（15 分）
- 二、水處理程序單元中，常於沉澱單元前，設置快混與慢混單元，藉以去除水中的懸浮固體物。請說明快混與慢混單元在水處理程序中的主要功能，並說明此兩項單元在操作上的主要差異。（25 分）
- 三、請分別說明「生命週期評估」與「污染預防」的意義。（12 分）並進一步闡釋兩者間的關係。（13 分）
- 四、請解釋何謂「濕地（wetland）」？（8 分）並列舉三種一般常見的濕地型態，（12 分）另請指出濕地具有那些功能？（5 分）