

類 科：環保行政、環保技術

科 目：環境污染防治技術概要

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、試回答下列有關生活污水下水道與處理系統的問題與意義：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)下水道管線的最小管徑

(二)生活污水處理的流程

(三)曝氣池的 SV_{30}

(四)污泥的處理流程

二、自來水淨水廠的污泥來源為何？主要成分為何？（30 分）

三、試回答下列有關一般廢棄物衛生掩埋場的問題：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)每日覆土與最終覆土

(二)場外截流溝的設計

(三)滲出水量的估計

(四)不透水系統的設計

四、地下水油品污染現地整治工法中的空氣氣提法（Air Sparging）與生物供氣法（Biosparging）有何異同？（30 分）