代號：42830
45630
頁次：1－1

115年公務人員普通考試試題

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：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請說明一般廢棄物前處理技術之目的為何？並舉例說明常見前處理方法及其適用範圍。（25 分）

二、廢水二級處理為都市污水及工業廢水處理系統之重要單元。請回答下列問題：
㈠說明前處理、初級處理及二級處理之主要功能與彼此關係。（9 分）
㈡為維持好氧生物處理系統之微生物活性與處理效率，應滿足那些基本需求與操作條件？（8 分）
㈢試列舉兩種常用之二級生物處理技術，並說明其處理原理。（8 分）

三、請說明旋風集塵器（Cyclone）去除粒狀空氣污染物之原理，並列舉影響其處理效率之重要操作及設計參數。（25 分）

四、試說明受有機物污染土壤之整治復育技術主要有那些？並說明其處理原理。（25 分）