

108年公務人員普通考試試題

類 科：環境工程

科 目：廢棄物處理工程概要

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、有害事業廢棄物中，具有那些特性者屬於反應性廢棄物？（15 分）

二、垃圾元素分析六項當中，通常只分析碳、氫、氮、硫、氯等五項。

(一)請問氧如何求得？（7 分）

(二)請問氮元素之分析，如果不用元素分析儀檢測，應該用什麼方法檢測？（8 分）

三、(一)利用熔融法與燒結法處理有害廢棄物的原理各為何？（10 分）

(二)為何熔融法較難被接受？請分析其原因。（5 分）

四、(一)垃圾轉運的目的為何？（7 分）

(二)垃圾轉運有那幾種形式？請說明各種形式轉運方法的功能。（8 分）

五、衛生掩埋操作過程應有每日覆土、中間覆土、最終覆土三者。

(一)此三種覆土厚度與材質應如何決定？（10 分）

(二)又此三種覆土的時機與目的各為何？（10 分）

六、(一)廢塑膠全球通用的分類方式共分為那幾類？（7 分）

(二)該物質回收再生利用通常經過那些處理程序？（13 分）