

## 109年公務人員普通考試試題

類 科：環保行政  
科 目：環保行政學概要  
考試時間：1小時30分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、(一)試說明「廢棄物清理法」所稱之廢棄物如何定義？並說明廢棄物之分類方式。(13分)

(二)為因應氣候變遷，「溫室氣體減量及管理法」對於政府相關法律與政策訂定之五項規劃管理原則為何？請分別說明之。(12分)

二、(一)試依據「水污染防治法」分別說明廢水及水污染防治措施之定義。(13分)

(二)直轄市、縣(市)主管機關得視轄境內水污染狀況，劃定水污染管制區，請依據「水污染防治法」之規定，說明在水污染管制區內不得有那些行為。(12分)

三、(一)試說明空氣品質惡化警告等級依污染程度區分為那些類別及等級？各類別等級之劃分係依那些污染物項目之濃度條件做判斷？(13分)

(二)試依「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」之規定，說明主管機關發布惡化警報時應載明那些事項？並通知那些相關單位？(12分)

四、(一)試依據「空氣污染防制法」分別說明排放標準及空氣污染防制區之定義。(10分)

(二)某固定污染源煙囪排氣測得之二氧化碳濃度為12%，甲烷( $\text{CH}_4$ )濃度為3,200 ppm，排氣量為 $1,600 \text{ m}^3/\text{min}$ ，排氣溫度為 $180^\circ\text{C}$ ，排氣壓力為1 atm，已知甲烷之溫暖化潛勢(GWP)為25，理想氣體常數為 $0.082 \text{ atm}\cdot\text{L}/\text{mole}\cdot\text{K}$ ，試計算該固定污染源每年排放之二氧化碳當量為何？(15分)