

## 113年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：環保行政  
科 目：環境科學  
考試時間：2小時

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、臭氧同時存在大氣層中之平流層與對流層，請說明平流層與對流層中臭氧的生成機制。為了保護地球在平流層中的臭氧層，聯合國訂有相關的國際公約管制消耗臭氧層物質，請說明該公約的名稱及內容。(25分)
- 二、政府推動廢棄物資源化邁向循環經濟社會，以創造經濟與環保雙贏的局面。請說明一般廢棄物（生活垃圾）之循環經濟策略。(25分)
- 三、請說明造成臺灣空氣品質不良的主要空氣污染物及影響要素。(25分)
- 四、巴黎協定為確保能將全球平均氣溫，與工業革命前水準相比，升幅控制在 $2^{\circ}\text{C}$ 之內，呼籲締約國家應在2030年之前達到溫室氣體排放量減半，並在2050年實現溫室氣體淨零排放目標。請論述氣候行動目標，並說明淨零碳排/淨零排放、碳中和(Carbon Neutral)、負碳排(Carbon Negative)、氣候中和(Climate Neutral)之定義。(25分)