

## 113年公務人員普通考試試題

類 科：環境工程

科 目：空氣污染與噪音控制技術概要

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。

(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、我國於民國 109 年 9 月 18 日修正發布周界空氣品質標準，請說明包括那些空氣污染物及各空氣污染物之空氣品質標準項目。(25 分)
- 二、靜電集塵器為工廠普遍使用之控制粒狀物防制設備之一，請說明靜電集塵器去除粒狀物之作用步驟，並且說明靜電集塵器之粒狀物去除效率與粒狀物粒徑之關係及其原因。(25 分)
- 三、在國家溫室氣體排放清冊報告中，溫室氣體共為那 7 項，並說明其主要排放源。(25 分)
- 四、大氣環境中細懸浮微粒化學成分包括原生性與衍生性，請說明臺灣地區衍生性細懸浮微粒化學成分主要為那 4 項，而且其中那一項受境外影響最大及其原因為何？(25 分)