

代號：23870  
29570  
頁次：1-1

## 108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：環保行政、環保技術

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、依據我國「毒性及關注化學物質管理法」，請說明何謂「毒性化學物質」與「關注化學物質」，並試繪製關聯圖來說明我國對化學物質之管理概念。(25 分)
- 二、請闡述生物多樣性 (biodiversity) 的主要組成為何？並請說明人類活動如何對生物多樣性造成威脅？(25 分)
- 三、逆溫 (temperature inversion) 係指大氣溫度隨高度的增加而升高，請說明逆溫現象的主要類型及成因為何？(25 分)
- 四、請說明何謂碳捕存 (carbon capture and storage, CCS)？並請說明二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 的封存方式。(25 分)