

114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、聯合國在 2015 年宣告了「2030 永續發展目標」(Sustainable Development Goals, 簡稱 SDGs)，共有 17 項核心目標。我國也在行政院成立了國家永續發展委員會，並針對各項核心制定行動目標。請說明其中為確保環境品質及永續管理環境資源 (SDG6)，所制定的行動目標有那些？(25 分)
- 二、氮是地球上不可或缺的元素，對生物生存和環境品質都具有重要意義。但人類活動對氮循環的干擾，也可能導致環境污染和生態問題。請敘述地球環境中的氮循環，並說明其重要的生物地球化學作用。(25 分)
- 三、鉛是一種劇毒污染物，其在環境中的行為特性為何？對於人體的危害有那些？(25 分)
- 四、請敘述水污染的主要污染（物）型態和其可能來源為何？(25 分)