

(一)名詞解釋(25 分)

1. Net Zero
2. Carbon Sequestration
3. Point Source Pollution
4. Fossil Fuel
5. 韌性城市

(二)為確保土地與地下水資源的永續利用，我國已制定土壤及地下水污染整治法，為預防及整治土壤及地下水污染。請說明生物復育法(Bioremediation)於土壤與地下水污染整治方法中之原理及機制(15 分)，並列出至少兩種可以生物復育法降解去除之污染物(10 分)。(共 25 分)

(三)為因應全球氣候變遷之挑戰，我國於 2023 年修正並通過氣候變遷因應法，並於 2024 年成立國家氣候變遷對策委員會。請說明溫室氣體為何?(5 分)中央主管機關為達成溫室氣體減量目標，根據「排碳者付費」的定義，將分階段對直接、間接排放源徵收碳費，請分別說明可能的「減碳」與「負碳」的作法(10 分)，並分別舉出各一項目前已有的實廠(場)案例(10 分)。(共 25 分)

(四)永續發展是當前最重要的全球議題之一，2015 年聯合國宣布了「2030 永續發展目標」(Sustainable Development Goals)，其中包含了 17 項核心目標，請簡述各項核心目標所代表之涵義(17 分)；選擇其中一項核心目標，說明台灣目前可以努力的方向，並說明原因(8 分)。(共 25 分)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



試題隨卷繳回