

等 別：高等考試
類 科：環境工程技師
科 目：環境規劃與管理
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。

- 一、事業單位在訂定一套資源善用措施時，應以資源利用活動為對象，檢討其利用需求與方式，以訂定出一套具體可執行且可檢討改善的措施。請以協助大學訂定一套具體可執行的節約用水措施為例，提出一個規劃訂定的程序步驟，並說明每一個步驟的目的、方法及產出。(25 分)
- 二、行政院環境保護署要求一定規模以上的氣體排放源，必須裝設排放氣體的連續監測系統有何用途或目的？請分別就環境保護主管單位與排放源的角度，指出並申論有那些合理可行的用途或目的？(25 分)
- 三、行政院環境保護署的主要職掌任務是保護環境資源的品質，包括水、空氣及土壤的品質，以保護環境資源使用者的健康與生命安全，因此，行政院環境保護署必須對每一個排放氣體、液體、固體及能量等廢棄物到大氣、水體及土地的排放源進行管制。據此，請針對可回收再利用的廢食用油，或對擁有者已無法再使用的廢食用油，申論應由行政院環境保護署或那些部會負責管理與管制不應直接排放到環境的廢食用油。(25 分)
- 四、在協助事業單位規劃與設計污染防制設施時，排放標準、排放總量、處理成本及可用土地面積之中，那些是規劃與設計的限制條件？那些是最佳化的目標？請具體說明申論之。(25 分)