

等 別：二級考試
類 科：環保行政
科 目：環境衛生學
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。

- 一、飲用水中可能含有各式各樣可能危害人體健康的物質。為維護國民健康，政府需針對飲用水中可能危害民眾健康的污染物訂定水質標準。從列管物質之篩選至飲用水水質標準訂定的過程中，需考慮那些因素？此時毒性化學物質之「健康風險評估」扮演何種角色？（25 分）
- 二、過去數十年氣候變遷（climate change）可能衍生對民眾健康的危害引起廣泛的重視。請由直接衝擊及間接衝擊兩種角度分別說明氣候變遷對公眾健康的潛在危害。為降低氣候變遷對民眾健康的危害程度，吾人可採取之作為包括調適（adaptation）及緩和（mitigation）兩種方式，請分別加以說明。（25 分）
- 三、過去幾年來全球各地陸續發生戰爭、大地震、海嘯、核能災難、火山爆發等自然或人為之大型環境災難事件。請由環境衛生的角度，說明重大環境災難發生後所衍生的環境衛生課題。為避免重大災難所引發之環境衛生問題，政府單位平常時期應有之準備措施為何？（25 分）
- 四、請由污染物類別、污染來源及管制策略說明「室內空氣品質」與「大氣環境空氣品質」之異同。在那些條件下，室內空氣品質會受到室外空氣品質之影響？（25 分）