

類 科：環保行政、環境工程  
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。

(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「溫室氣體減量及管理法」第9條之規定，主管機關制定了「溫室氣體減量推動方案」以規劃國內之溫室氣體減量階段性管制目標及各部門之減量策略，請說明國家溫室氣體減量之各階段分期及其減量目標？為更積極因應全球暖化局勢的需求，此目標將有何變革？在此方案之推動策略中所規劃之六大部門減量策略為何？（25分）
- 二、臺灣地區雖然降雨量頗豐沛，為何仍屬於水資源缺乏地區？並說明目前臺灣地區水資源用途之概況？極端氣候為全球暖化之先期現象之一，請說明極端氣候近年來如何影響臺灣地區之降雨，進而如何影響臺灣地區之水資源利用？（25分）
- 三、依據現行之「開發行為環境影響評估作業準則」第4條之規定，開發行為對環境之影響及環境品質之評估，除最基本需符合相關環境保護法令之規定（如放流水標準）外，開發單位尚可採用那些方式，降低開發行為對環境之影響？並請舉一個案例說明？（25分）
- 四、循環型經濟（Circular Economy）在污染物排放降低及溫室氣體排放減量上都占有非常重要之角色，請說明循環型經濟之減量化、再利用、再循環三個原則，並說明循環型經濟依循之三原則將可如何降低污染物及溫室氣體之排放。（25分）