

等 別：三等考試
類 科：環保行政
科 目：環保行政學
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、近年來國內積極推動資源再生利用，並以循環經濟（circular economy）作為國家重要之施政方針。請回答下列問題：

(一)試述「循環經濟」之重要性？（5 分）

(二)與「線性經濟（linear economy）」的差異為何？（5 分）

(三)為達到資源再生利用與永續發展，產業界可行的推動策略包括那些？（15 分）

二、興建都市污水下水道為現階段改善河川污染之重要公共建設之一，收集後之家庭污水需經過妥善之污水處理後，方能予以放流或回收再利用。請回答下列問題：

(一)請說明典型之家庭污水處理廠處理流程及其各重要單元之功能。（15 分）

(二)若該放流水欲回收再利用，請說明可行之再利用處理流程及未來再利用之途徑。（10 分）

三、依據「環境影響評估法」之規定，主管機關應辦理界定評估範疇之會議。請回答下列問題：

(一)辦理範疇界定會議的時機。（5 分）

(二)辦理範疇界定會議的目的。（5 分）

(三)範疇界定會議邀集對象，應包括那些單位或代表？（5 分）

(四)範疇界定之事項應包括那些？（10 分）

四、綠建築為近年來政府積極推動的節能減碳政策之一，期藉由導入智慧型科技、材料及產品的應用，使建築物更能達到資源永續、節能減碳及安全健康等目的。請依綠建築評估指標中的「水資源指標」、「日常節能指標」、「二氧化碳減量指標」以及「廢棄物減量指標」等四項，說明具體可行之策略及措施。（25 分）