

等 別：高等考試
類 科：都市計畫技師
科 目：環境規劃與設計
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、請由行政院核定的「氣候變遷調適政策綱領」的八個領域中，選擇其中三個領域，說明如何透過都市規劃協助該領域調適氣候變遷。(25 分)
註：八個領域：災害、維生基礎設施、水資源、土地使用、海岸、能源供給與產業、農地及生物多樣性、健康。
- 二、生態系統服務 (ecosystem services) 包括四類：(一)供給 (provision)；(二)調節 (regulating)；(三)文化 (cultural) 以及(四)支援 (supporting)。請以農地為例說明農地具有那些供給、調節與支援的生態系統服務？(25 分)
- 三、政府間氣候變遷委員會 (簡稱 IPCC) 的第五次評估報告 (AR5) 將都市形態 (urban form) 歸納為四類：密度 (density)、土地使用混合性 (land use mix)、街廓連接性 (connectivity) 與可及性 (accessibility)。請說明此四類都市形態指標量度大小 (例如密度大或小) 對減緩溫室氣體排放的影響與原因。(25 分)
- 四、請說明臺灣目前可以蒐集到那些與天然災害相關的圖資？請詳述圖資項目與內容、資料來源機關、比例尺等相關資訊。(25 分)