

113年專門職業及技術人員高等考試建築師、
32類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

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。

(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、為減輕公共工程對生態環境造成之負面影響，基於生態保育、公民參與及資訊公開之原則，積極創造優質之環境，政府特訂定「公共工程生態檢核注意事項」，據以辦理生態檢核相關作業，針對新建公共工程涉及之生態議題與影響，應評估可行及妥適應對生態保育策略之方案。請論述生態保育策略之內容。(25分)
- 二、因應氣候變遷的影響，全國國土計畫訂定氣候變遷調適策略及國土防災策略的專章，作為全國空間發展及土地使用之原則性指導。請就都市及鄉村集居地區，說明氣候變遷調適策略。(25分)
- 三、因應全球暖化與都市熱島效應的衝擊，都市熱環境已成為今日都市規劃的重要議題。為有效促使都市熱島退燒，請試述公園與綠地的規劃設計應如何回應都市熱環境的需求？(25分)
- 四、在進行土地使用規劃時，除了自然因素的探討之外，也應以人文生態學的觀點建構人文分析時應有之內涵，以瞭解土地使用與自然環境及人文社會之互動。請說明土地使用規劃之人文生態分析工作項目。(25分)