

109年公務人員普通考試試題

類 科：都市計畫技術
科 目：環境規劃及都市設計概要
考試時間：1小時30分

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、全國國土計畫將國土功能分區之農業發展地區分為五類。請說明都市計畫農業區應被劃設為第五類農業區的準則為何。(25分)

二、臺灣近年來在颱風期間常發生土石流與淹水災害，請說明可從那些單位取得與災害相關之地理資訊，並進一步說明該如何利用這些資料預防災害所造成之損失？(25分)

三、試說明都市有那些綠基盤(Green Infrastructure)以及如何利用綠基盤調適暴雨期間減少都市地區淹水的都市設計策略？(25分)

四、請指出下列土地使用規劃策略中，有那些會降低都市永續性，並選擇其中一項說明原因？(25分)

- (1)積極開闢都市與外圍地區道路，減少交通擁擠。
- (2)規劃住宅區鄰近就業區位，以減少交通旅次與通勤時間。
- (3)都市計畫農業區為城鄉發展的儲備用地，可提供都市新興產業用地。
- (4)建設易淹水未開發地區的堤防，增加可開發都市用地以及就業機會。
- (5)透過資源回收與再利用，減少垃圾量。
- (6)建設大眾捷運系統、減少小汽車旅次及能源使用。