

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、
24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)、公共衛生師
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、請試述下列各項指標的意義及在環境規劃之應用：

(每小題 5 分，共 25 分)

(一)綠覆率 (green coverage ratio)

(二)綠視率 (visible green ratio)

(三)綠地率 (green area ratio)

(四)綠化量 (greening index of green building)

(五)綠容積率 (green volume ratio)

二、疫情改變了居民生活與活動之模式，也改變了都市型態，請說明後疫情時期，為抑制疫情擴散應採取的都市規劃以及公共建設為何？(25分)

三、夏季瞬間豪大雨成災，形成局部地區洪氾災害。試說明都市雨洪的管理策略，以及如何調節土地使用分區管制或公共建設以緩解都市災害？(25分)

四、臺灣面臨人口老化及房屋老化等「雙老」現象。為加速都市更新、推動高齡者的長照措施，政府在都市規劃政策得採取那些策略？(25分)