

國立臺北大學 110 學年度碩士班一般入學考試試題

系（所）組別：都市計劃研究所甲組
科目：都市及區域計劃概論

第1頁 共1頁
☐可 ☒不可使用計算機

一、名詞解釋（每題 5 分，共計 25 分）

1. Community-based planning
2. Adaptive capacity to climate change
3. Urban sprawl and urban growth management
4. Environmentally sensitive area
5. Traffic congestion externalities

二、全國國土計畫業經行政院於 107 年 4 月 27 日核定，內政部並於 107 年 4 月 30 日公告實施。按國土計畫法第 45 條規定，直轄市、縣（市）國土計畫應於 110 年 4 月 30 日前公告實施。請說明全國國土計畫與直轄市、縣（市）國土計畫之間關係，並請條列說明國土計畫法第 10 條規範直轄市、縣（市）國土計畫之內容應載明的事項。（15 分）

三、請說明何謂生態都市（ecocity）。並請條列說明都市計畫定期通盤檢討實施辦法第七條之規定辦理主要計畫通盤檢討時應視實際需要擬定的生態都市發展策略。（15 分）

四、請說明影響運輸旅次產生（trip generation）的都市土地使用因子，並且說明如何透過整合都市土地使用與運輸規劃降低機動車輛運輸旅次。（15 分）

五、請解釋都市形態（urban form）對於都市溫室氣體排放量的影響，並且闡述何謂低碳都市形態（low-carbon urban form）。（15 分）

六、請說明生態工程（ecological engineering）的意涵，並且提出應用生態工程觀念及技術處理都市廢棄物（例如廢污水、固體廢棄物）的策略。（15 分）