

(本試題共八題，從中任選四題作答，每題 25 分，作答超過四題部分不予計分。同時，請在答案卷的第一行註明您回答的題目編號，例如第 2、3、5、8 題)

- 一、氣候變遷造成極端氣候的改變，在都市內需要靠植物生態的經營來創造新的平衡。請問，台灣都市樹木（包括城市森林）的發展歷史為何？（25 分）
- 二、伴隨著台灣自 1960 年代開始的城鄉轉型，社區裡的傳統市場曾經是居民們購買日常所需最重要的生活節點。1990 年代之後，家樂福等大賣場崛起，2010 之後，網購逐漸成為日常。從全球與地方商業鏈結的角度，分析我們日常的購物地景轉變歷史，包括從實到虛的過程。（25 分）
- 三、近年來台灣登山活動日漸風行，2019 年行政院以『向山致敬』解禁山林，林務局開放了其管轄的 81 條林道，國家公園也逐步取消禁山管制，對於一系列的放行人類進入台灣高山深林的措施，請分析下列問題（25 分）：
 1. 台灣高山生態特殊性
 2. 高山生態維護與經營的原則
 3. 生態與人類活動之間的衝突
 4. 高山系生態服務價值評估的原則
 5. 如何普及山林生態知識
- 四、台灣為一海島國家，然其海岸線半數以上已經人工化。有關台灣海岸線生態，請回答下列問題（25 分）：
 1. 台灣海岸生態特色為何？
 2. 消波塊對於海岸線生態的影響為何？
 3. 就你所熟悉的海岸線生態衝突，舉一案例說明社會、經濟與生態之間的衝突，例如，桃園藻膠，新竹科學園區、雲林六輕等。可以選擇上述案例，但不限於此。
- 五、Kevin Lynch 及 Gary Hack 在《基地計畫》（*Site Planning*）一書中提到計畫書（program）包含了幾個關鍵的‘p’，其中之一是 performance，請解釋 performance 在 program 中的意義，並舉例說明 performance 和計畫書其他幾個‘p’的關係。（25 分）
- 六、請說明生態浮島在溼地中的功能，並以簡圖繪出一面積約 10 平方公尺人工生態浮島的設計及製作方式，包含浮島基礎結構及內容。（25 分）
- 七、（25 分）
 - (1) 請解釋 J. J. Gibson 的 affordance 理論概念，接著說明這個理論在空間設計上可能的應用。
 - (2) 請解釋 R. Barker 的 behavior settings 理論概念，接著說明這個理論在空間設計上可能的應用。
- 八、請說明女性主義設計的基本理念，接著分別以住宅、社區、城市三種不同尺度的空間為例，提出女性主義設計的實際案例。（25 分）