

系所組：景觀學系碩士班

M-11-3

日期節次：/00年3月20日第1節 09:00-10:30

科目：景觀與生態

答題說明：這份考卷沒有標準答案，所以答題策略不是要猜答案是甚麼，而是要顯示出你懂多少。請盡量把你所知道跟題目有關的知識與想法詳細說明出來，配分方式會依答題的深度和廣度給分。

1. 所謂生態系統服務，指的是生態系統中對人類社會有助益的功能，例如：氣體循環、氣候調節、干擾調節、水量調節、水的供應、水土保持、土壤化育、營養循環、廢棄物處理與分解、授粉、生物控制（例如用掠食者控制族群的數量）、提供避難、糧食生產、提供原料、基因庫、休閒、文化等功能。如欲達成永續的目標，即須維持每個人所能享有的生態系統服務。請就您所熟悉的一個基地，以促進上述功能為目標，描述您會用哪些景觀規劃、設計或管理手法，簡述每個措施所能改善的功能，並將你所知道操作時須注意的細節描述或簡繪出來。(50%)
2. 請問你最近看過那些關於景觀或環境的專業期刊論文、專業雜誌、專業書籍或是一般報章雜誌關於景觀或環境的報導？請簡述其內容，並分享它對你景觀或生態思維的影響。(50%，專業讀物的給分較多，請盡量往那個方向答題，真的想不出來再用一般讀物答題)

系所組：景觀學系碩士班

日期節次：100年3月20日第2節11:00-12:30

科目：敷地計畫與景觀設計

(一)敷地計畫(Site Plan) (計分占 50%，作答時間時間估計約 45 分鐘)

問題：目前台灣地區，不論都市、城鄉或鄰里社區的生態環境、生活品質、健康、安全、景觀意象與都市設計等議題，常錯綜複雜且相互關聯；因此近年來環境設計的重要議題，特別是氣候變遷，資源永續發展與災害地震防護等要求，必然性的運用於敷地計畫的實質操作中。所以，請問如果你(妳)是景觀學的專業人員，將如何就任何一塊給予的基地(site)，作基地的自然景觀(Natural Factors)和人文條件(Cultural Factors)的分析，特別就上述提及的氣候變遷，資源永續發展，災害防治等所需的分析課題加以研究？請以簡單扼要的文字，輔以邏輯的圖、表或架構的方式回答此一問題，並就分析課題之自然景觀和人文條件各舉例說明之。

本 試 題 採  
雙 面 印 刷

第 1 頁 共 2 頁

系所組：景觀學系碩士班

日期節次：100 年 3 月 20 日第 2 節 11:00-12:30

科目：數地計畫與景觀設計

(二) 簡答題〔請中文回答下列題目，每題 4 分，共 8 分〕

1. List two types of calculating "Cut and Fill earth volume" methods.

(提示：Grid or Borrow Pit and Average End-Area)

2. What is an endangered species?

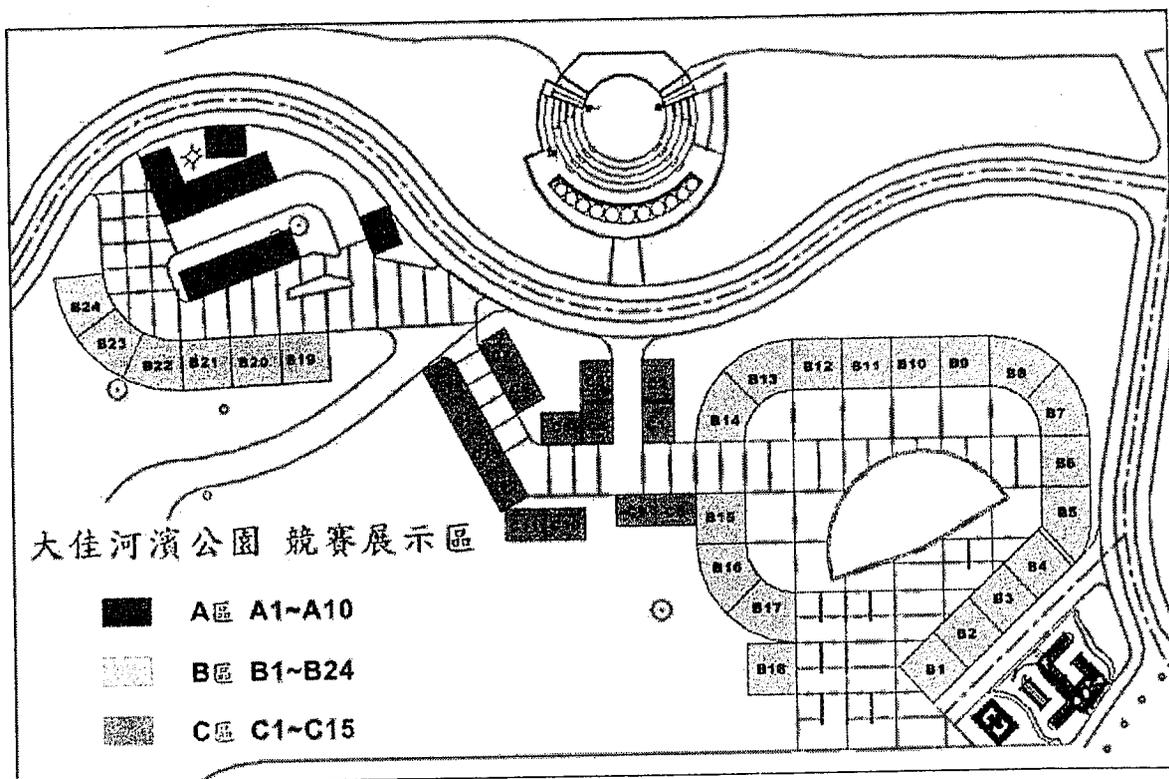
(提示：A population of organisms becomes extinct either due to few in numbers or threatened by environmental changes)

(三) 假設你或妳參與了「2010 臺北國際花卉博覽會大佳河濱公園花園競賽」，並且抽到「C4」

〔參見下圖〕的基地〔6 公尺 X 7 公尺〕，請依下列的條件，設計該花園展示區，並繪置 1/50 的平面配置圖與一處剖立面圖，同時直接在平面配置標明出植栽名稱。〔42 分〕

基地條件：

1. 基地西北可見圓山大飯店、東北為大直橋，北岸為基隆河。
2. 「C4」基地北鄰聯外車道。
3. 人潮參觀動線會從「B」區走到「A」區。
4. 大佳河濱公園目前東北風強勁，下雨時，易積水。
5. 基地內應維持土方挖填平衡，並注意排水方向〔由「C4」與「C5」間向北排出〕。



資料來源：2010 臺北國際花卉博覽會大佳河濱公園花園競賽區網頁 (<http://www.tpefe.com.tw/taipeif4a.asp>)

本試題採  
雙面印刷

第 2 頁共 2 頁

中國文化大學 100 學年度碩士班考試入學招生考試

系所組：景觀學系碩士班

日期節次：100年3月20日第2節 11:00-12:30

科目：環境規劃與課題評析

壹、申論題（80%）

- 一、試申論為何開發行為需要從事環境影響評估？（20分）
- 二、試申論都市綠地之功能。（20分）
- 三、近年來 氣候變遷衝擊 成為環境規劃的重要議題之一，請舉例說明環境規劃的程序中，應如何加以考量以 降低 氣候變遷衝擊？（20分）
- 四、日本於 100 年 3 月 11 日發生大地震並產生嚴重的災害，試以環境規劃的觀點說明此次震災帶來的反思（20分）。

貳、解釋名詞（20%）

- 一、環境敏感地（Environmental Sensitive Areas）（5分）
- 二、容受力（Carrying Capacity）（5分）
- 三、生態系統（Ecosystem）（5分）
- 四、回復力（Resilience）（5分）