

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?

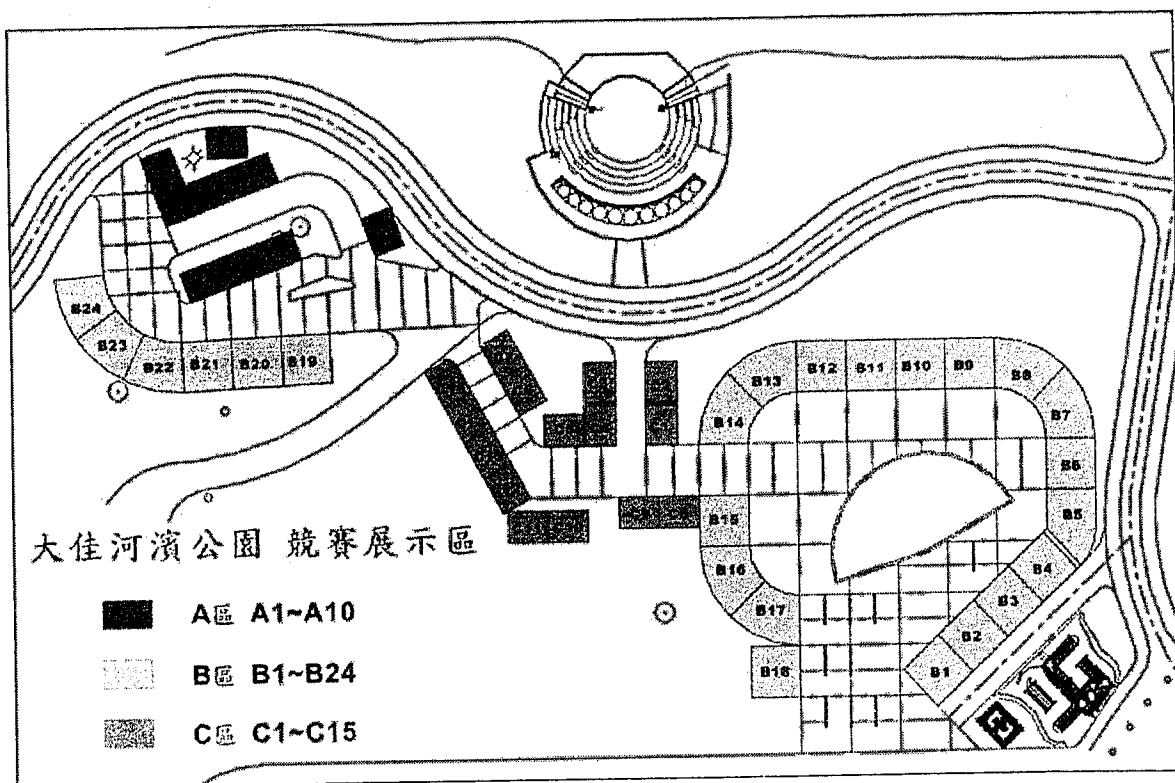
(提示：A population of organisms becomes extinct either due to few in numbers or threatened by environmental changes)

(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