

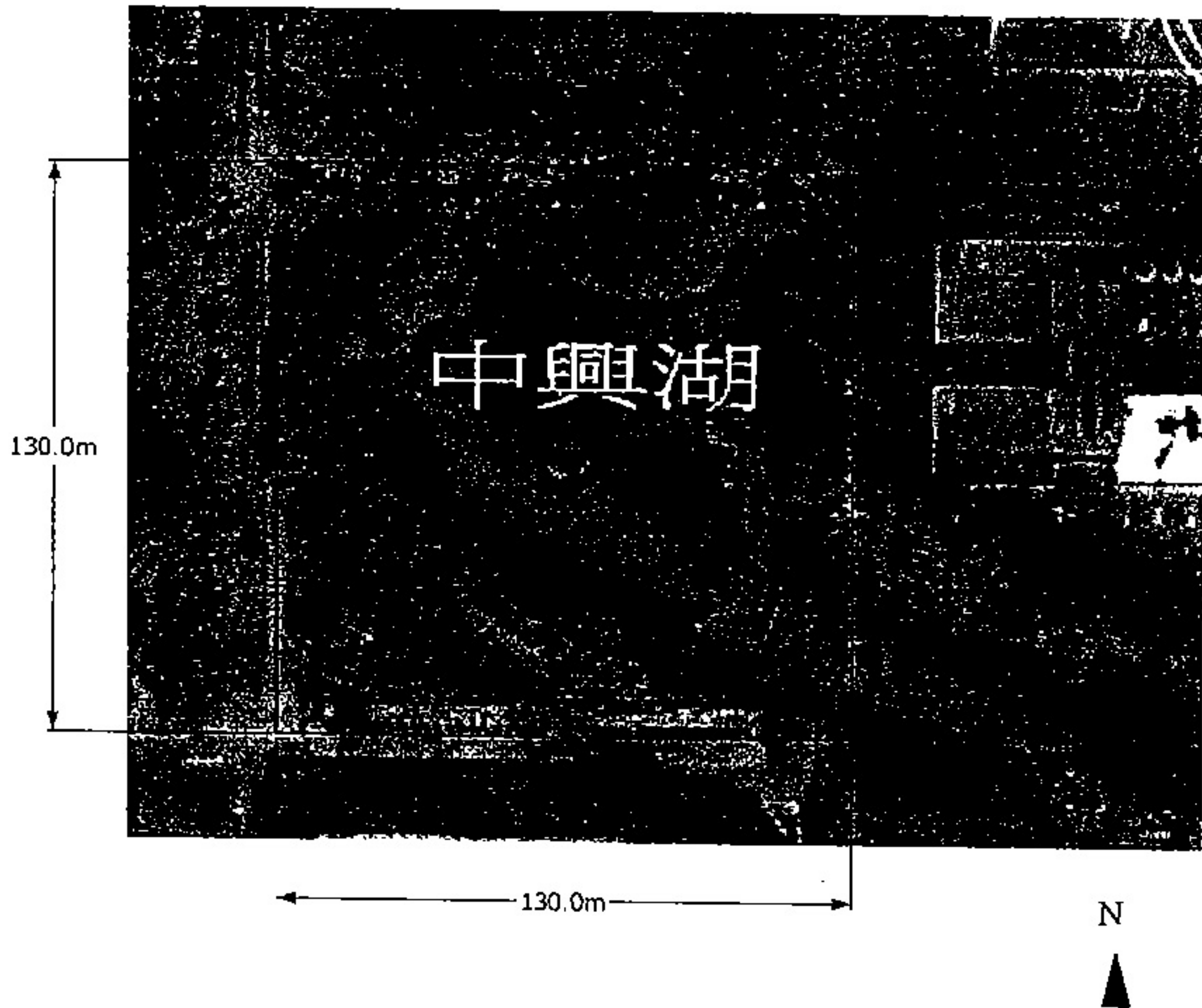
國立中興大學97學年度碩士班招生考試試題

科目：造園設計學

所別：園藝學系乙組

本科目試題共 2 頁

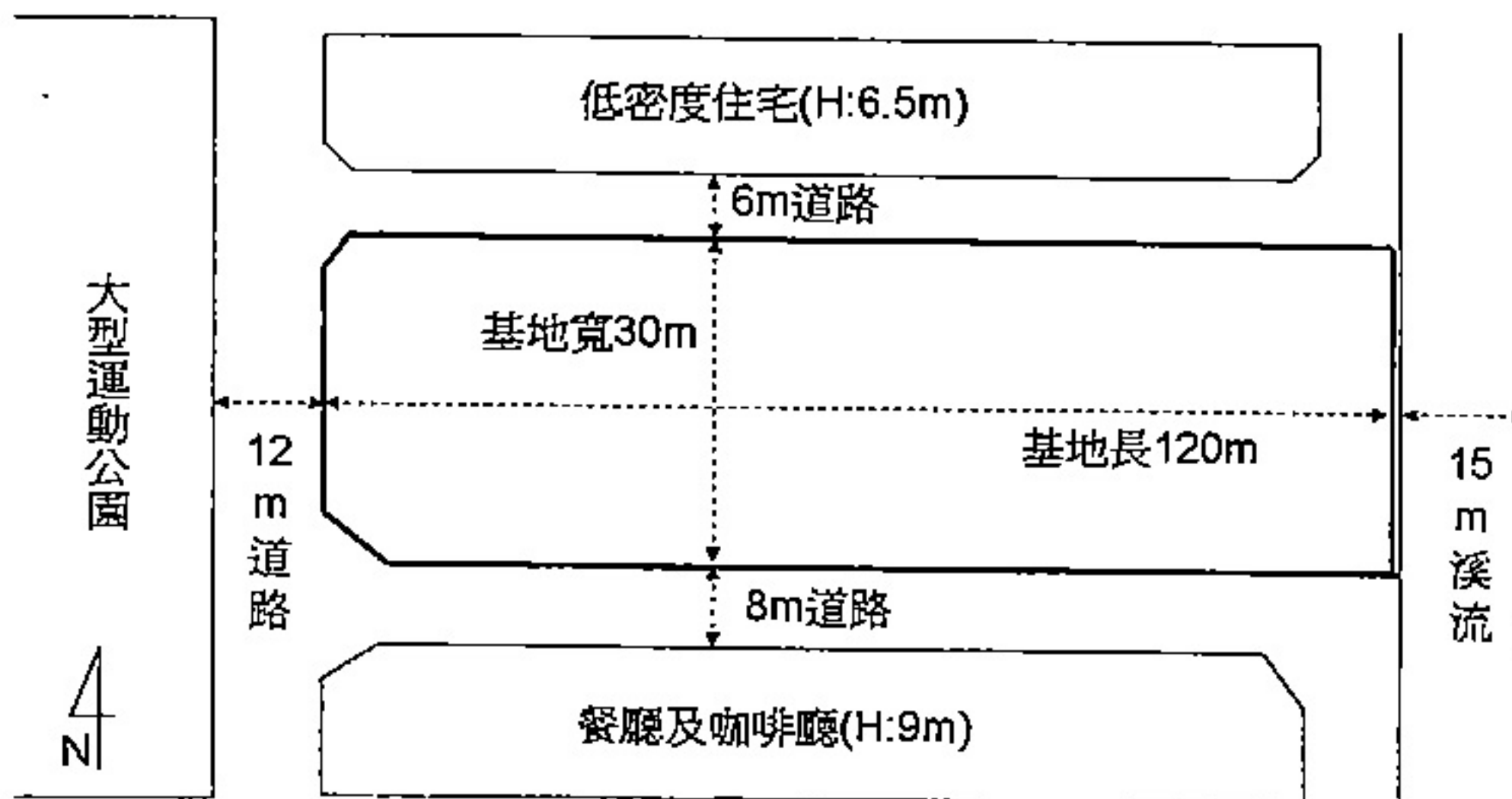
一、下圖是本校的中興湖，如果要成爲一個具有生態及環境教育機能的水域，應該如何改造？請對框線內的區域進行空間、植生、設施等規劃設計，並以示意圖、全區平面規劃圖、局部斷面圖等進行規劃設計並闡述設計理念（50%）。（附註：水域造形可改變）



二、生態都市（Eco-city）是近幾年國內規劃師進行都市內公園綠地規劃設計時追求的目標之一，而景觀生態原則（Landscape ecology principles）經常應用於都市綠地生態環境規劃，有助於提升都市生態效益。請說明何謂生態都市（5%）？請說明都市的公園綠地系統爲何（5%）？有哪些景觀生態原則可應用於公園綠地系統規劃（請以圖示表達及文字說明），以增加都市公園綠地的生態性（10%）。

三、鄰里公園設計應同時考量生態與休閒功能，並與周圍環境相融合。下圖為一鄰里公園，請設計一結合生態與休閒，並與周圍環境產生互動的鄰里公園。設計內容包括：(30%)

- 1.基地分析與說明
- 2.設計構想
- 3.分區圖
- 4.平面配置圖
- 5.二處剖立面圖
- 6.至少一處示意圖
- 7.植栽表(必須說明植栽特性)
- 8.比例請依下圖尺寸及圖紙大小設定
- 9.基地及周圍條件除下圖說明外，不清楚者考生可自行假設，並於基地分析處進行說明。



國立中興大學97學年度碩士班招生考試試題

科目：造園學

所別：園藝學系乙組

本科目試題共 / 頁

- 一、請以你最熟悉的城鄉空間，論述並圖解你所認知的防災公園應有的配置(10%)、空間型態(10%)、應有設施(5%)。
- 二、Please explain the concept of Greenway(5%) and state how to use this concept as a framework to improve environmental quality in Taiwan's urban areas (15%).
- 三、The concept of sustainable development has been highly advocated in the field of landscape architecture. Please systematically indicate the related design ideas in establishing a sustainable campus (15%).
- 四、Please describe the ways to generate a creative design (10%, you need to point out three methods at least.) and propose a research method to decide which method will be the most effective one when designing a community playground (15%).
- 五、Please explain the following terms.
 - (1) Cultural Landscape (3%)
 - (2) Landscape Planning (3%)
 - (3) Ecological Engineering (3%)
 - (4) Picturesque Landscape (3%)
 - (5) Horticultural Therapy (3%)

國立中興大學97學年度碩士班招生考試試題

科目：園藝學原理

所別：園藝學系乙組

本科目試題共 1 頁

- 一、大多數之香蕉栽培種並無種子或種子不發育，請說明其原因，及以何種方式繁殖。(10分)
- 二、舉例說明放射法在園產品加工利用之原理及目的。(10分)
- 三、土壤 pH 值如何影響植物生長？如何改善土壤 pH 值？(10分)
- 四、試將下列作物與其特化之地下根或莖進行配對，並說明下列作物之繁殖方式。(20分)

作物	地下根或莖
Gladiolus	bulbs
Potato	rhizomes
Ginger	tuberous roots
Tulip	corms
Dahlia	stem tuber

- 五、試述台灣園藝作物生產的現況及現階段農業施政重點。(15分)
- 六、試比較說明下列各小題中之名詞的差異。(20分，每小題4分)
 1. Landscape Horticulture 與 Landscape Architecture
 2. Ecological Engineering 與 Sustainable Engineering
 3. Ecological Corridor 與 Greenway
 4. Landscape Aesthetics 與 Landscape Assessment
 5. Baroque Style Garden 與 Japanese Rock Garden
- 七、試述三種控制氣孔開閉之生理機制。(15分)