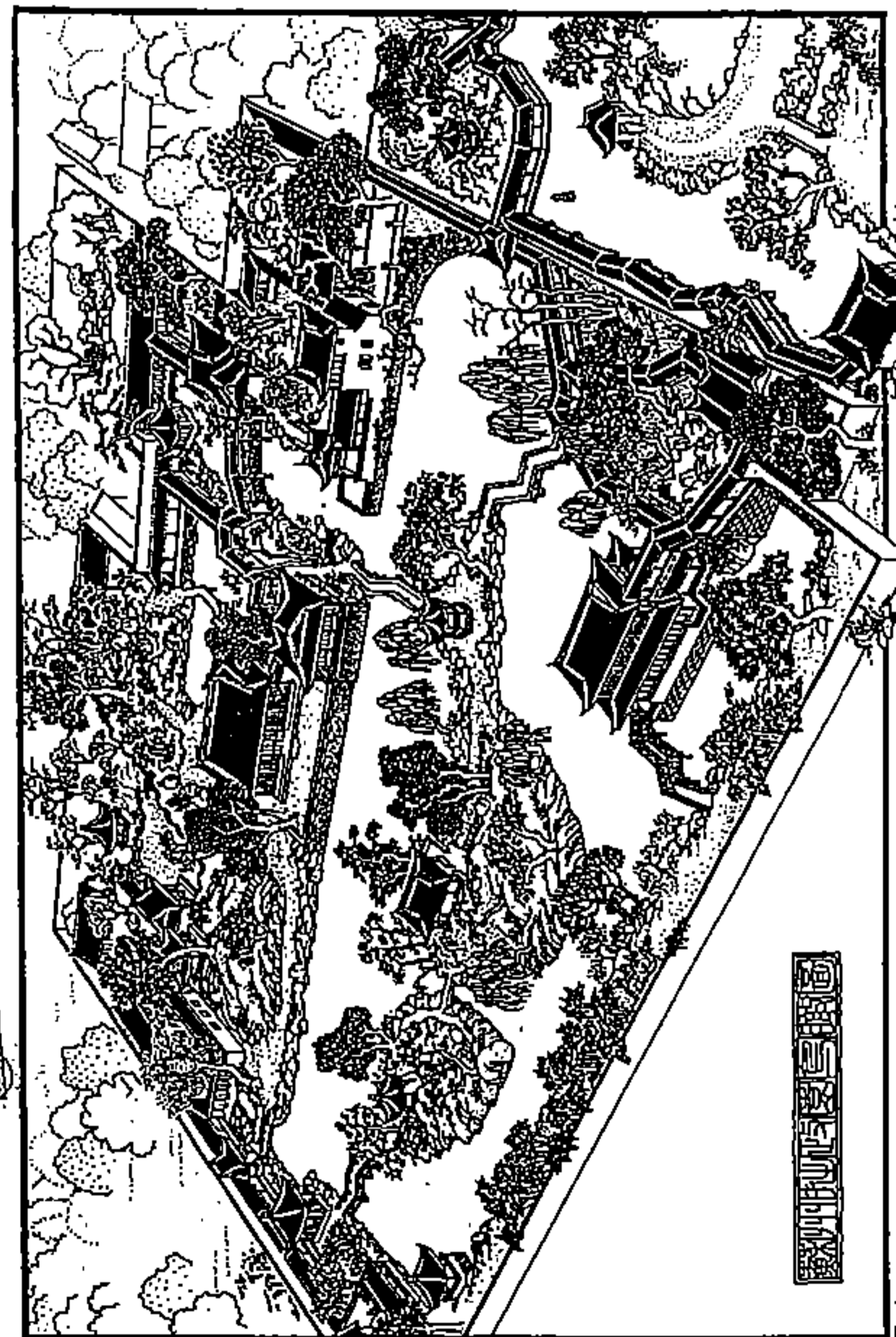
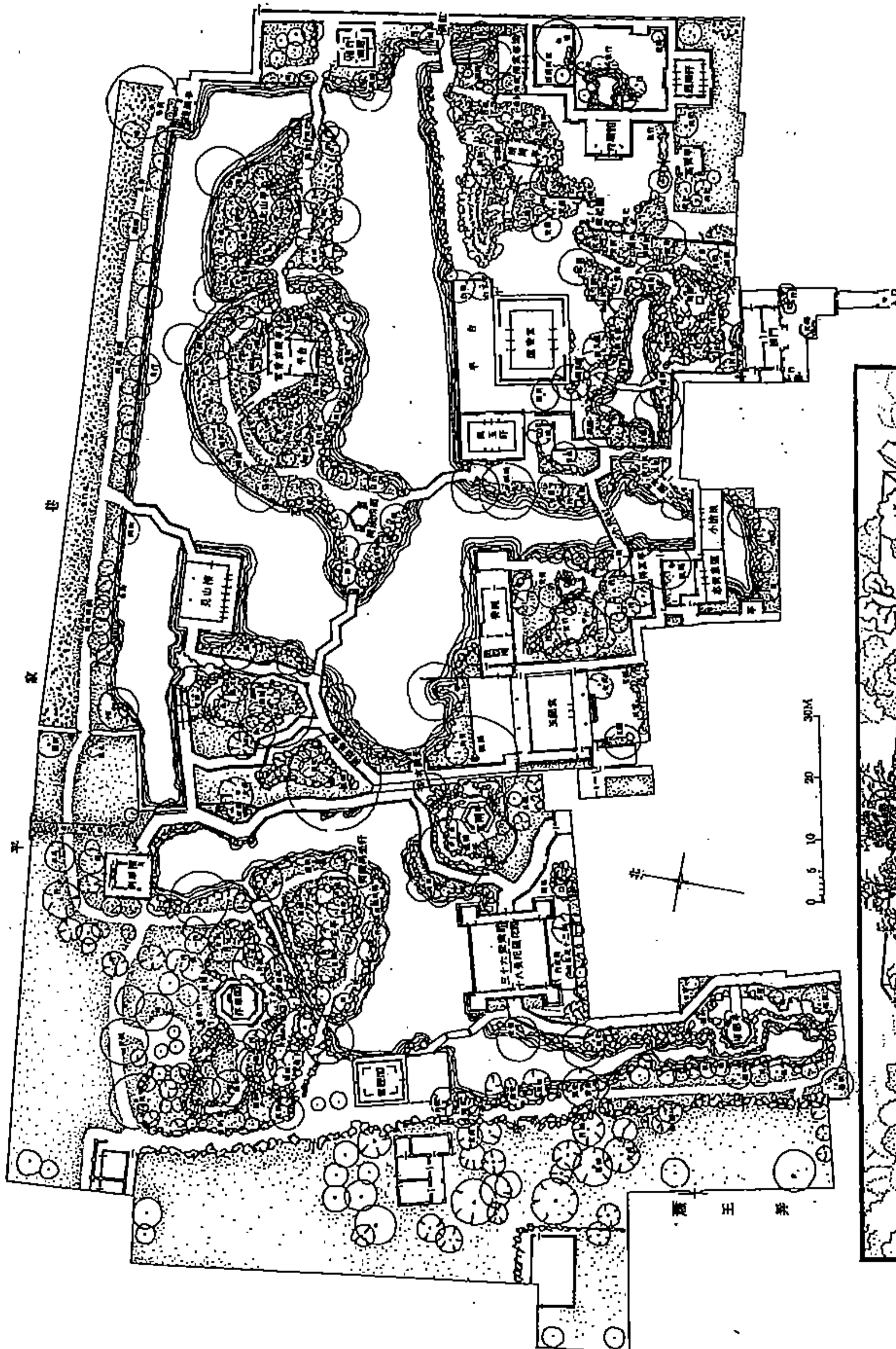


- 一、請從生態觀點說明進行(1)生態池、(2)車道、(3)步道、(4)溪流之發展時所應考量之規劃設計原則並舉例說明之。(25分)
- 二、近幾年來國內的觀光、休閒及遊憩風潮日漸興盛，致使風景遊憩區的開發成為熱門的行業，請問身為景觀專業領域一員的您，在風景遊憩區的各個發展階段中，您可扮演的角色為何？您可參與的事項為何？參與事項的內容本質及該注意的事項為何？(25分)
- 三、請在思考 landscape quality、ecological engineering、ecotourism、environmental behavior 及 greenway 等五個英文關鍵字之意涵及可能的相關性之後，提出您認為可能的景觀研究題目並說明其研究進行的方法。(25分)
- 四、學過造園史或景觀史的您對一些世界名園應有些許印象，請您為附圖中的名園作一系統的解析。(25分)



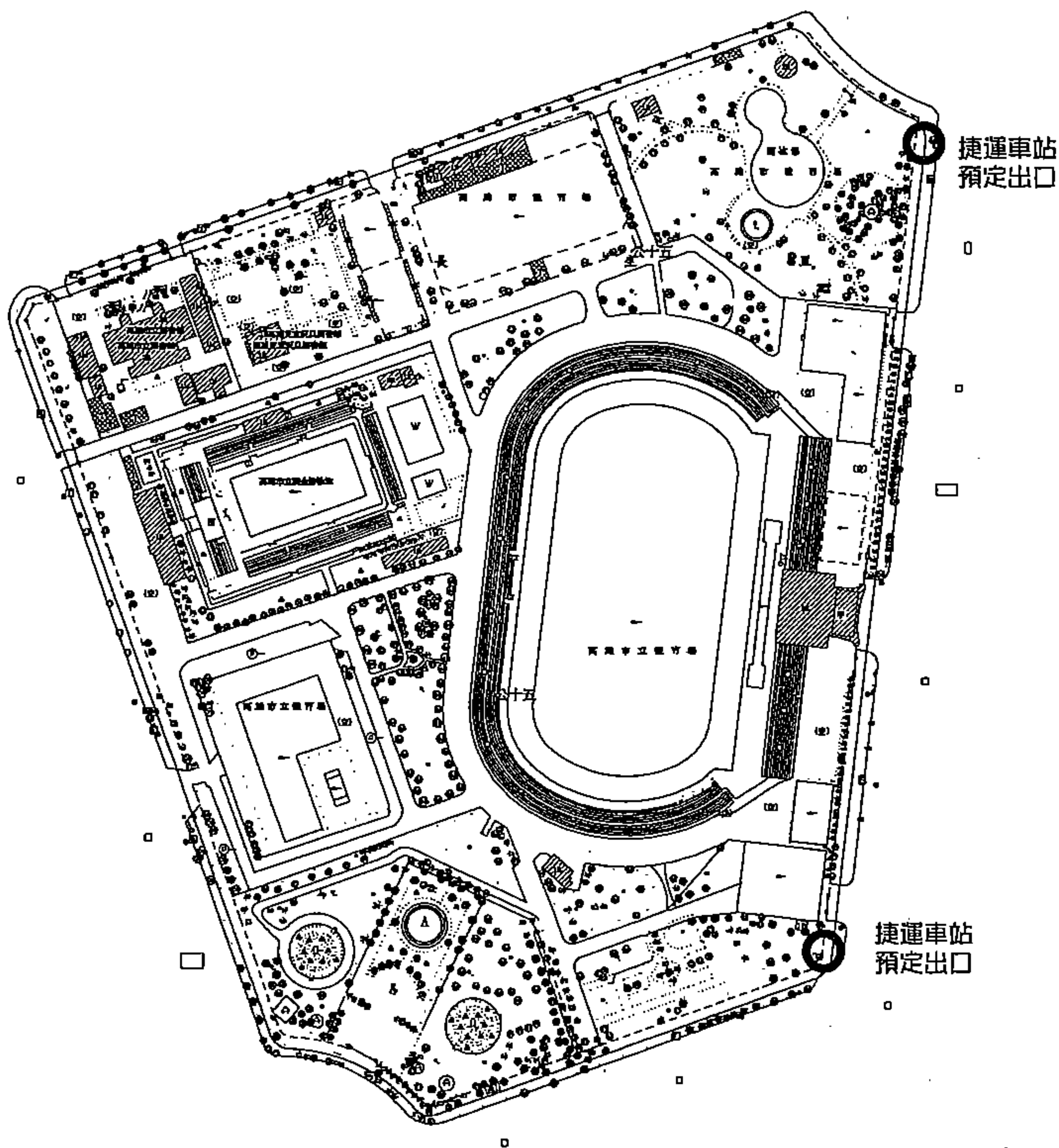
- 一、試述鈣在園藝植物的作用，並舉出三個園藝作物發生缺鈣的例子，並說明其生理症狀。(15分)
- 二、試述果實後熟時的各種外觀、內部組織及生理變化。(15分)
- 三、造園之最高目標為美，試說明造園美的種類及表現方式。(10分)
- 四、造園景觀植物的植栽組合方式有四種，請加以說明其意義及應用場合。(10分)
- 五、(A)試述園藝植物分類法的特性；(B)試舉一種園藝作物為例，依照植物分類法，寫出其為那一界、門、綱、目、科、屬、種及學名。(20分)
- 六、試述傳統園藝作物育種與生物技術園藝作物育種的區別。(15分)
- 七、將下列英文翻譯成中文，並為其內容訂一個英文題目。(15分)

The term 'landscape' acquires a broader definition when used in relation to sustainable development. It is no longer just a cultural, social and visual concept. The landscape becomes the complete environment of the world that is influenced by humanity or that influences our lives and those future generations. As people are a part of the whole natural world and dependent on it, this includes all other forms of life in the same way. This landscape also provides for human needs and strongly influences human well-being. We are responsible for all the parts we understand and must be aware that there is much we do not know. The landscape was our complete living environment before we learned to live in dwellings.

一、高雄市中山公園是日治時期，1936年都市計畫中的高雄市中央公園。1945年之後由於50年代的省運動會等需要，在公園內建設各種的運動設施，導致公園失去了公園應有的機能。目前周邊是百貨商圈及電腦商圈環繞地區。以及未來捷運出口。請拆除運動場等運動設施，儘量保留現有植栽，進行公園分區及動線的再規劃。

請闡述以下規劃理念，並進行規劃及圖說表現

- 1、都市中央公園應有的空間機能為何，以及因應這些機能，應如何進行分區規劃。
- 2、請闡述動線的功能，並進行規劃及說明。
- 3、請由都市的意象，談「台灣的高雄市」的中央公園，應有的規劃理念。(配分50%)



公園現況圖

國立中興大學九十三年學年度研究生碩士班招生考試試題

科目：園藝植物學

所別：園藝學系(碩)甲組

本科目試題共一頁

- 一、試繪製植物細胞膜及細胞壁的模式圖，並說明其構造與其功能的關係。(20分)
- 二、試述植物氣孔開閉的機制，並說明影響氣孔開閉的環境因素。(20分)
- 三、試述光合作用產物是如何由葉片移動到發育的果實？並列出所經過的組織。(20分)
- 四、試比較說明有絲分裂(mitosis)及減數分裂(meiosis)的差異，並舉例說明其對園藝生產上的重要性。(20分)
- 五、何謂光呼吸(photorespiration)？植物是如何避免光呼吸？(20分)

國立中興大學九十三年度研究生碩士班招生考試試題

科目：造園設計學

所別：園藝學系(碩)乙組

第二頁, 本科目試題共二頁

二、設計基地範圍 500 公尺*400 公尺，被一小溪流穿過，溪流寬 50 公尺，二側均為同一農民所有之土地，一側為已開發之農地及部份農舍，另一側為尚未開發之林地，今該農民計畫設置一以生態為主題之休閒農園，請就此農民之需求進行規劃設計(未說明之基地條件請自行假設，並說明之)，內容包括：
(50%)

1. 基地說明分析
2. 規劃設計構想說明
3. 平面配置圖
4. 剖立面圖
5. 示意圖
6. 植栽表