

類 科：景觀

科 目：景觀與都市設計

考試時間：6 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、根據《都市意象》(The Image of the City)一書，有五個元素可以幫助人們了解一個城市的空間並形成心中地圖，請寫出其名稱後，解釋並舉實例說明之。(20 分)

二、試列舉四種有助於促成「交通寧靜」(Traffic Calming)之街道設計手法。請先寫出名稱，(8 分)再以平面或剖面簡圖說明之。(12 分)

三、某宗教團體在某市的中山路與中正路交叉路口購得土地一筆，已興建集會堂乙棟(如圖所示，單位為公尺)，其餘空地擬作整體規劃以提供三項主要設施：

(一)主要設施(任一設施之數量、尺寸或面積需求未滿足者，本題以零分計)：

1. 停車場(30 個 $2.5\text{ m} \times 6\text{ m}$ 標準停車位，4 個 $3.5\text{ m} \times 6\text{ m}$ 無障礙車位及 6 m 寬雙向車道)。
2. 幼稚園($25\text{ m} \times 25\text{ m}$)。
3. 兒童遊戲場(1000 m^2)。

(二)限制條件(任一限制條件未符合者，本題以零分計)：

1. 自基地各邊建築線、地界線至少退縮距離：(1)中山路側— 10 m (2)中正路側— 7 m (3)鄰地側— 5 m 。退縮地內，不得配置任何上述主要設施。
2. 距十字路口中心 50 m 之內不允許任何私設道路出入口。
3. 兒童遊戲場須緊鄰幼稚園，不得穿越車道或停車場。
4. 提供 6 m 寬雙向車道自中山路及中正路連接上述主要設施。車道邊緣距幼稚園外牆至少 5 m 至多 15 m 距離。
5. 提供處理基地地表自然排水之集水地一處 200 m^2 。

(三)圖面要求：

1. 請以 $1/200$ 配置圖表達上述主要設施及限制條件，並標示下列內容：

- (1)在三項主要設施與集水地位置標示名稱。(8 分)
- (2)在兒童遊戲場標示尺寸。(2 分)
- (3)在停車場以連續數字標示兩類停車格之數量。(4 分)
- (4)在車道標示車道寬度及迴轉半徑尺寸與圓心位置。(4 分)
- (5)標示尺寸以證明符合限制條件 1.2.3.5.。(22 分)

2. 以簡圖(至少兩個)說明設計概念。(10 分)

3. 局部透視：

- (1)停車空間局部透視。(5 分)
- (2)表達幼稚園與兒童遊戲場關係之局部透視。(5 分)

(請接背面)

類 科：景觀
科 目：景觀與都市設計

基地示意圖

