

中國文化大學 100 學年度碩士班考試入學招生考試

系所組：建築及都市設計學系碩士班

日期節次：100 年 3 月 20 日第 2 節 11:00-12:30

科目：建築及都市計畫學

一、就都市土地使用計畫理論觀之，「鄰里單元」(Neighborhood Unit)為實質空間結構計畫的基本單元，「鄰里單元」的內涵雖然各方學說甚多，但大抵與美國學者培里(Clarence A. Perry)的說法相近。試繪圖輔助說明培里所提出的「鄰里單元」理論基本原則(比例尺不拘)。(25%)

二、3月11日的日本大地震及海嘯造成了極大的損失與傷害，大自然的力量令人敬畏。人類與自然和諧共處不再流於口號，「趨吉避凶」為人類棲息地選擇的上策。除了地震及海嘯還有那些自然力破壞力(Natural destructive Forces)足以破壞人類的棲息地？試申述之並繪圖舉例說明都市發展區位的自然破壞力考量。(25%)

三、試在一塊 20mX15m 且 20m 寬面臨路的平坦住宅區基地上設計一幢一層住宅並將題目中之英文翻譯為中文，建蔽率 40% 其它無限制規定。(30%)

基本機能需求：

1.Living Room 2.Dining Room 3.2Toilets 4.Kitchen 5.3Bedrooms

基本圖面需求：(單線即可，比例尺不拘但要標尺寸，單位公分)

1.Floor Plan 2.Front elevation 3.Site Plan

四、綠建築(Green Building)的運用是關懷自然環境的具體作為中最重要的項目之一。試就「建築技術規則」綠建築專章所述及的五項綠建築設計規定申述之。(20%)