

一、有的都市土地價格為何會上漲？這種現象對建築有何影響？ (25%)

二、推行環境保護政策，可以採取那些手段？ (25%)

三、有的自然資源一直在減少，例如石油，您有什麼建議可以妥善解決這項問題？ (25%)

四、何謂「綠建築」 (green building)？為何值得推廣？

為何不推廣「藍建築」 (blue building)？ (25%)

一、注意！本題含三小題，請依序撰述（文字及繪圖並重）：

〔一〕學 → 問

各位同學參加本項考試，相信必準備了「建築與都市計畫學」的基本學識，現在就您所『學』到的「建築與都市計畫」基本知識，深思地提出一個台灣地區當前可能必須面對的建築或都市計畫『問題』

(Problem)。(10%)

〔二〕學 → 問 → 答

對照前面自己所提出的『問題』，同樣的以所學到的建築或都市計畫學知識，提出您認為最可能解決問題的『答案』(Resolution)。(10%)

〔三〕學・問・答→解決問題←…創意

前所找到解決問題的答案是最好的嗎？當然不容易去確認是最好的，但是能反映時空最適的需求嗎？試以學到的專業學識及用語，依據自己已提出的『答案』，想一想解決問題的可能『創意』(Innovation or Creation)之所在。(10%)

二、請以單色繪一棟建築物的立面圖（高度三層樓），並配繪相關的街景，如：行人、車輛及行道樹等。比例尺不拘但建築物與週遭景物的相對比例必須正確。(15%)

三、都市化現象跟隨著十八世紀工業革命在各地區發生，都市聚集了大量的人口、財貨與資訊的便利生活，也產生了擁擠、髒亂與醜陋的都市課題。近代以來為因應當時的背景會有不同的計畫（規劃）理念與思潮，請說明下列思潮的源起、內容及影響：(20%)

〔一〕美化都市運動(City Beautiful)

〔二〕田園都市運動(Garden City)

〔三〕雅典憲章(CIAM)

〔四〕生態都市(Eco-City)

四、請參照我國「都市計畫法」說明何謂「都市計畫」？又請依該法說明「都市計畫法」的立法目的。(15%)

五、請以「建築與都市計畫學」範疇，繪圖解釋下列用語：(20%)

〔一〕鄰里單元(Neighborhood)

〔二〕建築物之動線(Circuit)

〔三〕都市更新(Urban Renewal)

〔四〕智慧建築物(Intelligent Building))

一、試述在數地計畫作業中：共 25 分

(一) 如何配合都市設計準則進行配置計畫？10 分

(二) 都市設計準則的要項有那些？15 分

二、在數地計畫作業過程中，從基地調查分析之資料收集、

資料分析、資料研判到進行配置作業，試問：共 25 分

(一) 數地調查資料如何轉換成易於利用的形式，以為分析
研判之用。10 分

(二) 數地分析研判後的資訊，如何應用於數地配置計畫
中，以提出合理的配置計畫。15 分

三、試述都市設計作業時如何利用：共 25 分

(一) 生態規劃觀念於其中？12 分

(二) 環境共生觀念於其中？13 分

四、試解釋及簡答下列問題：共 25 分

(一) 何謂疊圖法 (Map Overlap Technique)，其操作步驟
為何？12 分

(二) 何謂環境影響評估 (Environmental Impact
Assessment)，其功用為何？13 分