

- 一、試論優良建築所應具備之條件。(25分)
- 二、試分別說明：①建築設計、②都市設計、③都市計畫之功能(各5分計15分)及④此三者相互間之關係(10分)。(合計25分)
- 三、試依都市更新條例之規定，分別說明：①都市更新計畫、②都市更新事業概要、③都市更新事業計畫之功能(各5分計15分)及④此三者相互間之關係(10分)。(合計25分)
- 四、解釋名詞(各5分計25分)：
 - (一) 都市化
 - (二) 戶量
 - (三) 實質結構(Physical structure)
 - (四) 戈比意(Le Corbusier)
 - (五) 衝擊費(Impact fee)

中國文化大學九十一學年度碩士班入學考試

所(組)別： 建築及都市計畫研究所 考試科目：建築構造與環境控制

- 一、水是生活必需品,卻也是建築物的麻煩製造者.建築物的破壞或不適常常因水而起.請繪圖說明鋼筋混凝土構造建築物下述各部位的防水措施.(20%)
 - 1 地下室外牆
 - 2 屋頂女兒牆接合處
 - 3 浴室牆
 - 4 平屋頂
- 二、三三一地震再度提醒大眾建築物構造安全的重要性.你的朋友住在鋼筋混凝土構造公寓大樓的第五層,標有龜裂的情況,請你鑑定.請問有幾種程度不同的龜裂可能?並繪圖說明其修繕及補救方法.(20%)
- 三、詳繪圖說明預鑄混凝土版牆梁柱與斜骨構造之結構之接合細部大樣圖比例尺不拘(10%)
- 四、試以圖示說明建築物生命週期對地球環境造成之負荷並說明建築設備對環境負荷削減之手法。(20%)
- 五、試以圖示說明熱交換換氣系統原理。(15%)
- 六、請以圖示說明照明方法之種類。(15%)

中國文化大學九十一學年度碩士班入學考試

所(組)別： 建築及都市計畫研究所

考試科目： 建築理論與建築史

以下題目每題 20 分，請依序作答，各子題所佔分數如()內所示。

1. 在 2001 年 9 月 11 日恐怖攻擊事件中倒塌的紐約曼哈頓世界貿易中心(World Trade Centre, N.Y.)由那一位建築師所設計？(2%)樓高幾層？(2%)分為幾棟？(2%)在建築設計及結構上有何特色？(14%)
2. 何謂包浩斯(Bauhaus)？(4%)為何人於何時何國何地所創？(4%)其理念為何？(12%)
3. 原受羅馬人迫害的基督教，其早期的教堂起源於何時？(4%)係由何種形式演變而來？(4%)試繪圖說明之。(12%)
4. 何謂拜占庭建築(Byzantine Architecture)？(4%)其教堂的穹窿頂可分為那四種形式(試繪簡圖說明)？(12%)其中那一種形式成為東正教建築的主要特徵？(4%)
5. 何謂水晶宮(Crystal Palace)？(4%)為何人所設計？(4%)在建築史上有何重要性？(12%)

(第一頁,共一頁)

中國文化大學九十一學年度碩士班入學考試

所(組)別： 建築及都市計畫研究所

考試科目： 敷地計畫 (含都市設計)

一、試解釋及簡答下列問題：每小題8分，共40分

(一) 何謂都市噪音，敷地計畫減少噪音之方法。

(二) 何謂都市熱島效應，敷地計畫減除都市熱島效應方法。

(三) 何謂環境地質，敷地計畫如何應用環境地質資料。

(四) 何謂生物氣候，敷地計畫如何應用生物氣候資料。

(五) 何謂坡度計畫，敷地計畫進行坡度計畫目的。

二、試述敷地環境調查、分析、預測、模擬、評估的目的與
步驟。30分

三、試述都市設計功能與作業內容要項。20分

四、試述敷地細劃 (Subdivision) 目的與主要考慮因素。10分

(第一頁.共一頁)

中國文化大學九十一學年度碩士班入學考試

所(組)別： 建築及都市計畫研究所

考試科目： 營建法規

- 一、試述建築技術規則建築設計施工編，建築物節約能源設計之條文，(即第四十五條之一至八)之主要內容為何？最近修正3部份條文，其內容又是什麼？為什麼要修改？(25%)
- 二、建築法第一條明定，建築法為實施建築管理，以維護公共安全，公共交通，公共衛生及增進市容觀瞻，特制定本法。請試述其立法旨意。(25%)
- 三、公寓大廈是國人住居最普遍的住宅型態。我國於民國八十四年為加強公寓大廈之管理維護，提昇居住品質，特公布公寓大廈管理條例。試述本條例中，住戶之權利義務、管理組織及罰則之主要內容。(25%)
- 四、都市土地使用分区管制乃都市計畫法中主要的管制規定。試述其主要內容及立法旨意。(25%)

(第一頁,共一頁)