

一、試述推行下列制度，在建築及都市計畫上之功能，並列舉其在台灣實施之課題。

(每題16分計80分)

(一) 容積轉移制度

(二) 都市設計制度

(三) 綠建築標章制度

(四) 都市更新權利變換制度

(五) 都市計畫圖檢核制度

二、試就你所知，推舉一位國際上，對建築及都市計畫有影響的大師，並舉其作品為例，說明其主要貢獻。(20分)

中國文化大學 九十二 學年度碩士班入學考試

所(組)別 建築及都市計畫學系碩士班 考試科目：建築構造與環境控制

一、建築物為何需設置受變電設備？受變電設備包含哪些必要設備？並請說明受變電設備計劃所應檢討之事項。(20%)

二、請繪圖說明給水方式之種類與特徵。(10%)

三、請說明以熱媒分類之空調方式包含哪些種類。(20%)

四、鋼筋混凝土構造為台灣地區中低樓層房屋廣為使用，就一棟地下一層、地上五層、且為筏式基礎之鋼筋混凝土構架構造建築物。請繪剖面圖說(比例不拘)(15%)及各部構件配筋圖並說明其構造行為及功能(10%)。

五、美國紐約世貿中心兩棟一百一十層大樓，在九一一恐怖攻擊事件中，遭到兩架波音七六七飛機的撞擊，居然在短時間內先後傾燬。請說明其構造方式(繪圖示意更佳)(5%)又造成瞬間傾燬之最重要因素是什麼?(10%)

六、就營建管理領域說明下列英文簡縮寫之意義：

1. C.P.M.(4%)
2. T.Q.M.(3%)
3. V.E. (3%)

中國文化大學 九十二學年度碩士班入學考試

所(組)別 建築及都市計畫學系碩士班 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.何謂水晶宮(Crystal Palace)?(5%)為何人所設計?(5%)在建築史上有何重要性?(10%)
- 2.何謂「建築電訊」(Archigram)?(4%)由那六位建築師所組成?(6%)在建築史上有何重要性?(10%)
- 3.何謂包浩斯(Bauhaus)?(5%)為何人於何時何國何地所創?(5%)其理念為何?(10%)
- 4.何謂建築的後現代主義(Post-Modernism)?(5%)其主張為何?(5%)試舉三位代表人物說明之。(10%)
- 5.何謂風格派(De Stijl)，發生於何年何處?(5%)由那些人發起?(5%)其主要理念為何?(5%)對近代建築有何影響?(5%)

(第一頁.共一頁)

中國文化大學 九十二 學年度碩士班入學考試

所(組)別 建築及都市計畫學系碩士班 考試科目：數地計劃(含都市設計)

- 一、試述數地環境調查、分析、預測、模擬與評估的目的與步驟？(30分)
- 二、試述何謂 S.W.O.T. 分析，其在數地計畫時如何應用？(15分)
- 三、試述何謂環境敏感地分析、環境適宜性分析、環境容受力分析、環境相容性分析，其在數地計畫的功能為何？(20分)
- 四、試述都市計畫作業時，如何將都市設計理念融入於其中，其應考慮都市設計作業項目有哪些？(20分)
- 五、民間申請建築開發時，應對都市設計審議委員會提出建築計畫書，試述建築計畫書內容為何？(15分)

(第一頁.共一頁)

- (一) 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，特制訂本法。請試述其立法旨意。(25%)
- (二) 綠色營建乃世界之潮流，建築節能也是我政府極力推動之要務試述現行建築法規中有關節約能源設計條文之內容並申述應增加之法規或條文，以及更有效執行之方法。(25%)
- (三) 試述建築法中所稱建築物「起造人」、「設計人」、「承造人」、「監造人」之職責；「所有人」、「使用人」之權利義務之關係以及相關條文之立法旨意。(25%)
- (四) 都市土地使用分區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%)