

(本試題共七題，從中任選四題作答，每題 25 分，作答超過四題部分不予計分。同時，請在答案卷的第一行註明您回答的題目編號，例如第 2、3、5、7 題)

- 請以建築史的觀點，說明裝飾(ornament)在建築上的意義，以及不同文化、不同時代的人或建築師對建築裝飾的態度與看法。
- 請舉一你認為"好"的都市公共藝術案例，並以此評論作品中公共性與藝術性的關係。
- 有一本教科書，提出環境行為研究主要有六種理論取向，分別是(1) Arousal theory; (2) Stimulus overload theory; (3) Adaptation theory; (4) Behavioral constraint theory; (5) Ecological theory; (6) Environmental stress theory。請分別說明這些理論的基本主張，並以都市中人口擁擠的現象為例，說明這些理論分別如何提出解釋。(只要選擇其中五種理論即可，每種 5 分)
- 請闡述當前氣候環境變遷之問題與節能減碳政策之關連為何？並說明如何達成低碳社區或零碳建築目標的操作原則，以及環境控制之可行具體技術方案？
- 政府目前擬試辦「以房養老」政策，對象為無繼承人之單身老人，將其所擁有房屋抵押給銀行，然後每個月由銀行固定支領一筆生活費給這些老人，直至其終老為止，則此房屋所有權歸銀行所有。現有男性及女性兩組樣本，其年齡及擁有房屋之公告現值分別如下所示：

A. 男性

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
年齡	70	67	68	74	75	69	71	72	71	65
現值(萬)	820	800	750	500	720	740	680	640	450	500

B. 女性

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
年齡	65	67	66	73	78	69	68	74	79	80	69	70
現值(萬)	850	600	620	640	560	580	450	490	520	550	700	700

- 若男性之平均壽命為 81 歲，女性為 83 歲，則上述男性樣本餘命之平均數及標準差分別為何？同理，女性樣本餘命之平均數及標準差又分別為何？
- 若男性(女性)每個月可領 3.2 萬(3.0 萬)元，則男(女)性生前可領金額總額之平均數及標準差分別為何？

見背面

- (3)兩組樣本中，男(女)性所擁有房屋公告現值之平均數及標準差分別為何？
- (4)若不考慮利率、通貨膨脹率以及房屋公告現值之變動，銀行承作此項「逆向貸款」政策，是否有利可圖？請分別試算兩組樣本之預期利潤。哪一組(男或女)樣本對銀行較有利？
6. 生態社區為未來空間規劃的重要取向，(1)請說明此一規劃取向的理念與內涵(10分)。(2)為達成生態社區的基地規劃，請問必須進行之基地調查事項為何?(15分)。
7. 一地方中規模城市老舊街區中的幾塊基地擬聯合進行「都市更新」，你認為如何進行基地計畫較能確保此城市的環境品質。

