

※ 注意：請於試卷上「非選擇題作答區」依序作答，並應註明作答之題號。

(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，請在答案卷的題號欄註明您回答的題目編號，例如第 2、3、5、7 題)

1. 中國古代有一種建築叫「明堂」。請說明它的功能及它與古希臘的 Agora 與 Pynx 的異同。(不超過二百字，25 分)
2. 最近有一被稱為「urban-landscape」的概念或論述(共三小題，計 25 分)
 - (1) 請對此概念加以扼要解釋(100 個字以內)。(10 分)
 - (2) 其與 landscape 之間有何差異。(5 分)
 - (3) 以此概念說明位於台北市西門町的里民活動中心及宜蘭五結鄉的鄉民活動中心，在設計思考上會有什麼不同？(10 分)
3. 請形容你對你自己睡覺地方的空間認同。(不超過二百字，25 分)
4. 何謂綠色能源？為鼓勵綠色能源的使用，政府現行的獎勵措施為何？都市計畫要如何配合綠色能源的推廣使用？(25 分)
5. 某數學課程以舊有方法對 12 位學生講授，另外以新方法對另一組 10 位學生講授，學期結束作測驗，第一組 12 位考生學生平均成績 $\bar{x}=85$ ， $\sum (x-\bar{x})^2=176$ ，另外一組之 $\bar{y}=81$ ， $\sum (y-\bar{y})^2=225$ ，試以 $\alpha=0.1$ 檢驗兩種教學方法是否相同。(25 分)
6. 試述人工智能(artificial intelligence)、專家系統(expert system)、決策支援系統(decision support system)三者之間的關係及差別。(25 分)
7. 有一仍然保有「傳統民居」的村落居民，經過共同討論後，決定在村落靠近這些民居的一塊向南、且有一片雜木林與小溪流經的山坡地上，建設村落的公共圖書館，因此希望邀請你為此塊山坡地進行基地計劃，以為日後建築設計的基礎，請問：(共三小題，計 25 分)
 - (1) 你對基地計劃的理論觀點。
 - (2) 基地計劃應包含那些項目，並請以計劃書的形式予以表達。
 - (3) 請試擬一套能夠回應關心此公共事務之居民們的計劃執行流程。