

淡江大學 99 學年度轉學生招生考試試題

系別：建築學系三年級

科目：建築概論

本試題共 7 大題，1 頁

1. (10%，每小題 2%) 請以數字作答：
 - A. 圓周率
 - B. 黃金比例 (亦稱黃金分割率，英文為 Golden Ratio)
 - C. 一塊普通磚大約的長度、寬度、與高度
 - D. 正常樓梯一階大約的高度與深度
 - E. 一個標準停車格大約的長度與寬度

2. (10%，每小題 2%) 請以國家的名字作答：
 - A. 巴森農神殿 (Parthenon) 位於哪一個國家？
 - B. 目前全世界最高的超高層大樓建築物位於哪一個國家？
 - C. 安東尼·高第 (Antonio Gaudi) 是哪一個國家的建築師？
 - D. 2009 年普立茲克建築獎得主彼得·尊托 (Peter Zumthor) 是哪一個國家的建築師？
 - E. 2010 世界博覽會是由哪一個國家於哪一個城市所舉辦？

3. (10%，每小題 2%) 請列舉以下建築師的經典作品各一件：
 - A. 勒·科比意 (或 Le Corbusier)
 - B. 密斯·凡·德羅 (Mies van der Rode)
 - C. 法蘭克·洛伊·萊特 (Frank Lloyd Wright)
 - D. 安藤忠雄 (Tadao Ando)
 - E. 伊東豐雄 (Toyo Ito)

4. (10%，每小題 2%) 以下五棟建築物是由哪個建築師事務所或團隊所設計：
 - A. 巴黎羅浮宮整建計劃
 - B. 畢爾包古根漢美術館
 - C. 台北 101 大樓
 - D. 2008 年北京奧運會「鳥巢」體育館
 - E. 921 地震博物館

5. (20%) 請舉出五個不同的觀點探討「何謂建築？」(每個觀點以 100 字為限。)

6. (20%) 請依照使用的材料分類，列舉五種主要的構造方式，以及這些構造方式所適用的建築對象。

7. (20%) 請舉出戶外與室內各五種降溫的方法以降低台灣地區建築物夏季室內的溫度。