

1. 試說明何為建築物之載重傳遞路徑？其與建築結構之功用有何關係？(10%)
2. 試說明建築物結構於受力作用時所產生之變形所代表之意義為何？(5%)
3. 試說明樑斷面採特殊設計者(I 形斷面、槽形斷面或箱形斷面等)，其原因及目的為何？相關三項重要斷面性質為何？(25%)
4. 試說明結構發生突然崩塌之原因為何？(10%)
5. 試說明何謂挫屈(buckling)？(15%)
6. 試說明靜負荷(dead load)與活負荷(live load)。(20%)
7. 試說明建築結構之基本要求為何？(15%)