

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

請繪圖或以文字說明

1. 試比較「乾式」與「濕式」工法，可說明各包含哪些構造形式、比較優缺點等。(10分)
2. 建築外牆應反映哪些性能指標?(5分) 試列舉三種牆體的作法，以不同材料為佳。(5分)
3. 試繪圖說明鋼骨鋼筋混凝土(SRC)構造的柱、梁、樓板的剖面。(10分)
4. 試說明鋼構造建築的施工程序，能深入解釋各工作事項的重點尤佳。(10分)
5. 鋼構造柱梁系統的柱梁接點有哪些? 請依力學特性或構造形式分類並各畫1~2種作法。(10分)
6. 試說明「統包」這種發包方式的特點。(10分)
7. 鋼筋混凝土樓梯的筋配要點為何? 應連帶上下層樓板的鋼筋一起繪圖、討論。(10分)
8. 試說明木構造建築的特性，可從力學、環控、環境、甚至經濟層面切入討論。(10分)
9. 針對公共工程品質管理而建立的層級架構為何? 各層級的工作事項有哪些?(10分)
10. 古蹟或歷史建築調查研究工作的重點有哪些? 若需解體調查，應該注意哪些事情?(10分)