

## 一、解釋名詞 (20分)

1. 免震構造與減震構造
2. 湧水泉與抽水機
3. 深井工法與點井工法
4. 地質崩塌與基地滑移
5. 二次結構與等壓空間

## 二、試述鋼筋工程相關問題 (25分)

1. 鋼筋搭接表中，以搭接法應用最為廣泛，試以簡圖分別說明梁、柱構件其鋼筋合理的搭接位置與錨定長度。
2. 以簡圖說明梁、柱接頭之詳圖及錨定長度。

## 三、試述地質鑽探相關問題 (20分)

1. 地基調查中地質鑽探為地基調查方法之一，試問何種情況依需要作地質鑽探？
2. 繪表說明地質鑽探報告中，土壤鑽探及試驗報告表所包含的內容。

## 四、繪圖或表說明各種內牆工法，並闡述其與管建自動化之關係。(25分)