

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

- 一、建築物基礎構造分直接基礎與間接基礎兩種，試列表分別說明其定義、型式及適用條件。(20分)
- 二、何謂“防水原理”，試列举建築物可能發生滲漏水的部位；並依防水原理試繪剖面詳圖(含上部、下部及側面三處)說明建築物外牆開口部窗框周邊之防水方法(20分)
- 三、繪圖說明預力混凝土梁的力學原理，試以鋼筋混凝土簡支梁為例，說明預力工法的種類，並比較其生產製造程序及限制條件之異同。(20分)
- 四、以鋼筋混凝土建築結構為對象，試繪圖說明全預鑄構法、半預鑄構法及場鑄構法各有那幾種工法，並比較此三種構法之优劣及適用性。(20分)
- 五、試繪圖說明鋼筋混凝土拉鋼筋之續接工法，並比較各工法之优缺点及其限制條件(20分)