

115年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
115年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：四等考試

類科：土木工程

科目：土木施工學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請列舉一般地下室開挖常見之擋土工法。(25 分)

二、框式施工架為工地常見之假設工程設施，常用於外牆作業及人員上下。惟其組配與拆除過程易發生職災事故。請列舉兩種外牆用框式施工架之安全組立與拆除工法，並比較其優缺點。(25 分)

三、建築工程鋼筋混凝土房屋施工中，屋頂施工若處理不當，易造成日後滲漏水問題。請依施工實務說明屋頂防水之施工重點。(25 分)

四、混凝土為常見之施工材料之一。請說明一般普通預拌混凝土運送至工地後，常見之品質檢驗(試驗)項目及其目的。(25 分)