



臺灣港務股份有限公司

115 年度新進從業人員甄試

甄選類科：B10 土木 2

筆試科目：專業科目 2 土木施工學概要

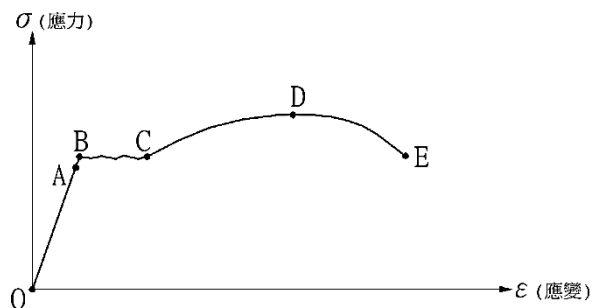
試題公告
僅供參考

試題公告
僅供參考

非選擇題【共4大題，每題25分，共100分】

一、如圖【一】所示為鋼筋拉力作用下之應力應變曲線，請回答下列問題：

- (1)寫出應力應變圖中各點之名稱及力學特性(20分)
- (2)請說明頸縮現象會發生於應力應變曲線中的哪一段(5分)



圖【一】

二、何謂混凝土之施工縫、伸縮縫及冷縫？(15分)並請說明如何避免冷縫之發生？(10分)

三、橋梁依結構型式可區分不同種類，請說明五種橋梁結構型式。(25分)

四、請說明地下連續壁之優點和缺點。(25分)