



臺灣港務股份有限公司

113 年度新進從業人員甄試

甄選類科：B09 環保

筆試科目：專業科目 2.環境污染防治技術概要

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、請說明：

- (1)何謂溫室效應？(5分)
- (2)主要的溫室氣體有哪些(請列出五種)？(5分)
- (3)溫室效應的後果為何？(5分)
- (4)怎麼減少溫室效應？(10分)

二、有機廢水處理技術除了相分離(固/液分離、油/水分離及氣提)及生物處理技術之外，其餘的有機物去除技術，一般統稱為高級處理技術，請列舉常見的高級處理技術有哪幾種？(25分)

三、請依照土壤及地下水污染整治法之說明，簡要解釋以下名詞：

- (1)污染控制場址。(9分)
- (2)污染整治場址。(8分)
- (3)污染管制區。(8分)

四、某焚化爐欲處理含碳60wt.%之廢棄物1 kg，試計算以下問題：

- (1)理論空氣量為多少 Nm^3 ？(8分)
- (2)廢氣量又為多少 Nm^3 ？(8分)
- (3)若廢棄物含硫1wt.%，則理論廢氣中之二氧化硫為多少ppm？(9分)