

臺灣港務股份有限公司 109 年度新進從業人員甄試筆試試題

甄選類科：師級 A08 職安衛

測驗科目：專業科目 1-工業安全管理(包括應用統計)

本科考試時間為80分鐘，每題二十五分，總分為一百分，請依序作答

一、幫浦設備(包含馬達)是化學儲槽內容物進出的主要設施，許多儲槽災害都與此設備異常有關，請問有關幫浦設備之規劃設計與建造之防災考量與措施有哪些？

二、「職業安全衛生法」第十六條第四項規定之危險性設備，其適用之容量條件各為多少？請依下列各個項目詳列之。

1. 鍋爐
2. 壓力容器
3. 高壓氣體特定設備
4. 高壓氣體容器

三、港區作業時，如進行金屬之熔接、熔斷或加熱等作業，須使用可燃性氣體及氧氣之容器，必須注意之事項有哪些？請詳列之。

四、人為失誤可定義為「可能會造成系統安全、系統效能或系統有效性降低的不適當或不欲見的人員決策或行為」，人為失誤可分為哪幾類？避免人為失誤之設計又可分為哪幾類？請各舉一例說明之。