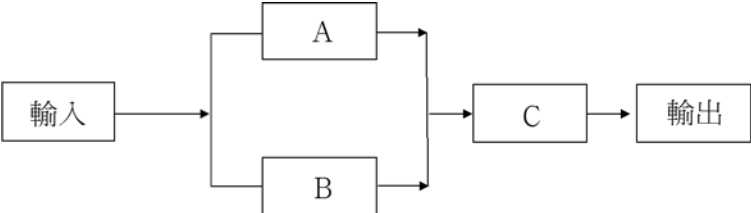


臺灣港務股份有限公司 108 年度新進從業人員甄試

專業科目試題

筆試科目：工業安全管理(包括應用統計)

甄選類科：16 師級_職安衛 須使用電子計算器

題號	題 目
1	請回答以下問題 (一)何謂火災形成的三角形燃燒原理？ (二)列舉說明三種常見的滅火方法？
	配分：總共 30 分(第一小題 15 分, 第二小題 15 分)。
2	依據職業安全衛生設施規則之規定，雇主使勞工於局限空間從事作業前，應先確認該空間內有無可能引起勞工缺氧、中毒、感電、塌陷、被夾、被捲及火災、爆炸等危害，有危害之虞者，應訂定危害防止計畫。請說明： (一)危害防止計畫應訂定哪些事項？ (二)作業場所入口顯而易見處所應公告哪些注意事項，使作業勞工周知？
	配分：總分 30 分(第一小題 20 分，第二小題 10 分)。
3	針對以下系統，請回答以下問題 (一)以事件樹分析 (ETA) 方法來建構事故事件樹。 (二)計算事故的機率。 
	A 之不可靠度為 $P_a=0.02$ B 之不可靠度為 $P_b=0.03$ C 之不可靠度為 $P_c=0.008$ 配分：總分 20 分 (第一小題 10 分，第二小題 10 分)。
4	請運用歐姆定律，舉例詳細說明防止感電災害的作法？
	配分：20 分。