八十七年專門職業及技術人員高等考試試題　　**高：**23-8　　全一頁

類　　科：工業安全技師
科　　目：工業安全工程
考試時間：二小時　　**座號：**_____

※注意：本科目禁止使用電子計算器。

一、簡答題（請簡明扼要）：（25分）
㈠請列出兩項終端機使用者常見的傷害。
㈡保養對工廠操作安全有何重要性？
㈢起火的要件爲何？

二、何謂失誤樹分析技術？請說明其功用及建造原則。（25分）

三、在局部通風系統之組成架構中，風管(duct)是必備的組成要素，試說明在有效的風管設計與佈置安排上，應注意到那些原則，以提升整體系統效率。（25分）

四、防止鍋爐發生意外事件有兩項辦法：一爲檢查；二爲注意運轉及維護。一般安全檢查開始前之準備工作，有一項即爲查閱過去的紀錄。鍋爐操作員應作足夠之紀錄，對爾後意外事件的研究分析，極有幫助。
請問：從技術層面觀之，鍋爐運轉紀錄中應包括那些內容或資訊？（25分）