八十五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　　座號：_____

考試時間：二小時

一、名詞解釋：(每小題5分，計25分)

㈠亮度對比(Contrast)

㈡臨界融合頻率(Critical fusion frequency)

㈢白指病

㈣反射率

㈤聲壓計算公式 $LdB = 20 \log(P_X/P_0)$ 中之 P_0

二、爲了方便鏈條與被吊物體接合，鏈條常用鈎(hooks)作爲端接頭。請問鈎使用時，安全考慮有那些？請逐條敍述。(25分)

三、試解釋熱危害指數(heat-stress index, HSI)和有效溫度(effective temperature, ET)，並列舉有效溫度對評估熱危害之限制性。(25分)

四、工作中，如果機器運行正常，但操作員因操作錯誤而發生意外事故，除了管理者及操作人員之外，有誰可能應該爲造成這項意外事故負責？爲什麼？(25分)