

准考證號碼：

姓名：

職業安全衛生管理乙級技術士技能檢定術科測試試題

第一題題目：請回答下列問題：

(一)

1. 依起重升降機具安全規則規定，中型移動式起重機設置完成時，應實施那二種試驗，確認安全後，方得使用。(2分)
2. 前述二種試驗實施之荷重分別為何。(2分)

(二) 參考下圖列舉 3 種可能造成移動式起重機翻覆之不安全狀況或行為。(6分)



第二題題目：請依高架作業勞工保護措施標準規定說明：

- (一) 何謂高架作業？(4分)
- (二) 列舉 3 種不得從事高架作業之情事。(6分)

第三題題目：某機械廠房外側露天之高壓氣體鋼瓶貯存區(如照片所示)，貯存有二氧化碳鋼瓶、乙炔鋼瓶及氧氣鋼瓶，其中最右側之 4 瓶鋼瓶為已使用完畢之回收鋼瓶，其餘尚未使用，請檢視照片內容，列舉 5 項該廠違反之職業安全衛生法令規定事項。(10分)



第四題題目：安全作業標準可用表格方式表示，4 欄式或 5 欄式(事故處理除外)應包含那 4 個要項？(10 分)

第五題題目：營造工程於模板支撐時，往往因施工程序錯誤或設計缺失造成倒(崩)塌等重大職災事故。依營造安全衛生設施標準規定，模板支撐作業主管於作業現場辦理事項為何？(10 分)

第六題題目：某食品公司正從事液化石油氣(LPG)從槽車卸收至儲槽之作業，為確保卸收作業安全，請回答下列問題：

- (一) 作業過程中為避免因靜電而引起爆炸或火災，請問可採取那些去除靜電之裝置或方法？(6 分，請列舉 3 項)
- (二) 液化石油氣槽車卸收作業前，除了去除靜電、煙火管制及周圍警戒外，應採取那些安全設施，始得作業？(4 分，請列舉 2 項)

第七題題目：請依職業安全衛生設施規則規定，回答下列問題：

- (一) 雇主使勞工於局限空間從事作業前，應先確認該局限空間有無危害問題。請列舉 3 種危害。(6 分)。

(二) 局限空間有危害之虞者，應訂定危害防止計畫，該危害防止計畫應提供那些儀器或設備之檢點及維護方法？(4 分)。

第八題題目：請依職業安全衛生法、職業安全衛生設施規則以及勞工健康保護規則規定，回答下述問題。(10 分，單選，請自所附選項，以(1)A、(2)B、…方式作答)

(一)職業安全衛生法所稱特別危害健康作業，是指如(1)_____作業、(2)_____作業、(3)_____作業。

(二)長期夜間工作之工作日數，是指同一年度 1 月 1 日至 12 月 31 日之期間，於午後(4)_____時至翌晨(5)_____時區間工作(6)_____小時以上之工作日數，達當月工作日數 1/2，且有 6 個月以上。(含不連續單月)

(三)長期夜間工作之工作時數，是指前述區間之工作時數，累計達(7)_____小時以上。

(四)長期夜間工作之指定健檢項目，除涵蓋一般勞工健檢項目外，尚增加(8)_____、(9)_____、(10)_____等相關檢查或調查。

- 選項：
- | | | | | |
|---------|----------|----------|----------|---------|
| A. 3 | B. 5 | C. 6 | D. 8 | E. 10 |
| F. 12 | G. 500 | H. 700 | I. 800 | J. 疲勞狀況 |
| K.眼壓 | L.腹部 X 光 | M.肝膽腸胃病史 | N.生殖系統病史 | O.心臟超音波 |
| P.非游離輻射 | Q.高溫 | R.粉塵 | S.高架 | T.噪音 |
| U.局限空間 | | | | |

第九題題目：某一工廠機房有數台 150HP 馬達同時起動時，因空間不足且未有吸音防護，以至回音量大，經現場實務量測某一勞工噪音暴露測定結果如下，試問該勞工全程工作日之噪音暴露總劑量(8 分，請列計算式，否則不予計分，答案四捨五入至小數點第 2 位)，是否符合法規規定？(2 分，請說明理由，否則不予計分)

上午 08:00~11:00	穩定性噪音，LA=85 dBA
上午 11:00~12:00	穩定性噪音，LA=95 dBA
下午 13:00~15:00	變動性噪音，噪音劑量為 55%
下午 15:00~17:00	穩定性噪音，LA=90 dBA
下午 17:00~18:00	穩定性噪音，LA=78 dBA

第十題題目：某事業單位之單月總經歷工時為 20,000 小時，失能傷害人次數為 2，總損失日數為 15。請計算失能傷害頻率及失能傷害嚴重率。(10 分，請列出計算式及正確有效位數，否則不予計分)

