

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：請依職業安全衛生法及其施行細則說明下列名詞：

- (一)工作者。(3 分)
- (二)合理可行範圍。(4 分)
- (三)自營作業者。(3 分)

第二題題目：依職業安全衛生法及其施行細則規定：

- (一)請列舉 3 種具有危險性之機械。(6 分，其他經中央主管機關指定公告具有危險性之機械除外，寫出不計分)
- (二)前述法律賦予雇主對具有危險性之機械之法定義務為何？(4 分)

第三題題目：依高壓氣體勞工安全規則規定，特定高壓氣體包含那 5 類？(10 分)

第四題題目：某食品製造業之勞工人數 250 人，依職業安全衛生管理辦法規定，應參照中央主管機關所定之職業安全衛生管理系統指引，建置適合該事業單位之職業安全衛生管理系統，請問此管理系統應包括那 5 大安全衛生事項？(10 分)

第五題題目：靜電之火花放電，使可燃性氣體、易燃液體蒸氣或粉塵發生火災爆炸，請列舉 5 種預防靜電災害之方法。(10 分)

第六題題目：依營造安全衛生設施標準規定，於開口部分設置之護蓋，應辦理那些事項？(10 分，請列舉 5 項)

第七題題目：某事業單位僱用勞工 150 人，勞工須從事重複性之作業，請依職業安全衛生設施規則規定，回答下列問題：

- (一)為避免勞工促發肌肉骨骼疾病，應採取那 4 項疾病預防措施？(8 分，但「其他有關安全衛生事項」除外，寫出不計分)
- (二)前項預防措施之執行紀錄應保存多少年？(2 分)

第八題題目：依缺氧症預防規則規定，某事業單位之雇主使勞工從事缺氧危險作業，請回答下列問題：

(一)應將那些注意事項公告於缺氧危險作業場所入口顯而易見處？(6 分，請列舉 3 項)

(二)應置備那 4 種設備供勞工緊急避難或救援人員使用？(4 分)

第九題題目：以下項目(一)至(十)，請列出與下列項目 A 至 E 相關性最大者。(10 分，本題各小項皆為單選，答題方式如(一)A、(二)B、...等，複選不計分)

- |          |         |
|----------|---------|
| (一)鋁粉    | A.爆炸性物質 |
| (二)過氯酸鉀  | B.著火性物質 |
| (三)過氧化丁酮 | C.易燃液體  |
| (四)乙醚    | D.氧化性物質 |
| (五)金屬鋰   | E.可燃性氣體 |
| (六)苯     |         |
| (七)汽油    |         |
| (八)硝化乙二醇 |         |
| (九)氯酸鉀   |         |
| (十)氫     |         |

第十題題目：工作場所每一勞工平均佔 5 立方公尺，雇主提供每一勞工平均每分鐘 0.6 立方公尺新鮮空氣。請計算工作場所換氣率為每小時多少次？(10 分，請列出計算過程)