

106 年度第 1 次職業安全衛生管理乙級技術士技能檢定術科測驗試題(106.03.19)

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，建寶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)