

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：依職業安全衛生法規定，雇主應會同勞工代表訂定適合其需要之安全衛生工作守則，試回答下列問題：

(一)請列舉 4 項安全衛生工作守則內容之事項。(8 分)

(二)事業單位訂定之安全衛生工作守則其適用區域跨二以上勞動檢查機構轄區時，應如何處理報備事宜？(2 分)

第二題題目：請列舉 5 項職業安全衛生管理計畫內容之事項。(10 分)

第三題題目：

(一)某營造工地設置吊升荷重 4 公噸之固定式起重機 1 座，雇主應依規定實施定期檢查，除檢查年月日外，請另列舉 3 項定期檢查應記錄之事項。(6 分)

(二)上述固定式起重機，設置完成後

(1)應向所在地何種機構申請竣工檢查？(2 分)

(2)往後應向何種中央主管機關所指定之機構申請定期檢查？(2 分)

第四題題目：食品公司實施作業危害之辨識及評估，發現某項作業屬該公司高風險作業，欲使用表格方式製作該作業之安全作業標準，請問此安全作業標準(除標題欄及圖示外)之主要內容一般包含那 5 項？(10 分)

第五題題目：某橋樑引道及地震傾倒建物拆除，如果你是該等工程施工廠商之職業安全衛生管理員，依營造安全衛生設施標準，在拆除該構造物前，應協助雇主辦理那些規定事項，以確保工程順利完成？(至少列出 5 項，10 分)

第六題題目：某金屬加工製造工廠，勞工需從事(一)高架作業、(二)重體力勞動作業，請說明從事上述作業應減少或縮短工作時間之規定。(10 分)

第七題題目：某事業單位規劃歲修保養作業，請依下述主題，說明停電作業之安全措施。

- (一)標示管理。(2分)
- (二)殘留電荷。(2分)
- (三)接地管理。(3分)
- (四)變電設備有電/停電標誌之警示區分。(3分)

第八題題目：依職業安全衛生設施規則規定，雇主供給勞工使用之呼吸防護具，其選擇與使用應依國家標準 CNS 14258 Z3035 辦理。請回答在下表所列條件時，是否可使用列舉之呼吸防護具。可使用者請答○，不可使用者請答 X。(答題方式如：(一)○、(二)○...，10分)

| 作業環境污染危害型態與程度 | 呼吸式防護具功能分類 | | |
|-------------------------------------|-------------|------|----------------|
| | 無動力淨氣式呼吸防護具 | | 供氣式呼吸防護具 |
| | 防塵面具 | 防毒面具 | 正壓壓縮空氣開放式自攜呼吸器 |
| 氧含量高於 18%，粒狀污染物濃度不致立即對生命健康造成危害 | (一) | (二) | (三) |
| 氧含量不明或低於 18%，且有害物濃度不明或可能立即對生命健康造成危害 | (四) | | (五) |

第九題題目：防止物理性、化學性或生物性有害物之方法，可從 A：發生源、B：傳播途徑及 C：暴露者等 3 方面著手。請問下列各方法分屬上述何者？請依序回答。(本題各小項均為單選，答題方式如(一)A、(二)B...，10分)

- (一)使用生物安全櫃。
- (二)使用空氣簾幕以保護工作者。
- (三)自動監測裝置。
- (四)濕式作業。

- (五)除濕。
- (六)戴用個人劑量計。
- (七)整體換氣。
- (八)滅菌。
- (九)廠場整潔。
- (十)執行適當之個人防護具維護計畫。

第十題題目：某工作場所每勞工所佔空間（自地面算起高度超過 4 公尺以上之空間不計）為 30 m³，以機械通風方式提供每位勞工 0.14 m³/min 之新鮮空氣。請計算每小時換氣次數。（請列出計算式，答案有效位數到小數點以下 2 位）。（10 分）