

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，雇主應宣導該法及有關安全衛生規定，使勞工周知。請列舉 5 種足使勞工周知之宣導方式。(10 分)

第二題題目：A 電子零組件製造公司，其勞工人數及相關組織架構如下，請依職業安全衛生管理辦法規定，回答下列問題：



- (一)職業安全衛生管理單位設置之性質及層級為何？(2 分)
- (二)職業安全衛生管理單位之職業安全衛生管理人員如何設置？(6 分)
- (三)製造一課應增加何種職業安全衛生管理人員？(2 分)

第三題題目：某鐵工廠設置吊升荷重 3 公噸之固定式起重機 1 座，未經檢查合格，即行使用。某日雇主指示勞工操作，因鋼索斷裂致吊舉物掉落，撞擊該勞工致死，試問：

- (一)依職業安全衛生法所定罰則，發生此種職業災害，得對公司負責人處何種刑事處分？(6 分)
- (二)發生事故之固定式起重機吊掛作業場所經勞動檢查機構予以停工處分，雇主仍繼續使用該起重機從事吊掛作業，除處罰其負責人外，並得對公司法人處以何種刑事處分？(2 分)
- (三)雇主應申請何種檢查合格後始可使用？(2 分)

第四題題目：依職業安全衛生法規定，回答下列問題：

(一)事業單位勞動場所發生何種職業災害時，雇主應於 8 小時內通報勞動檢查機構？請寫出 3 種職業災害(「其他經中央主管機關指定公告之災害」除外，寫出不計分)。(6 分)

(二)勞動檢查機構接獲通報後，應就工作場所發生之哪 2 種災害派員檢查？(4 分)

第五題題目：依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於何種施工架及工作臺之構築及拆除，應事先就預期施工時之最大荷重，依結構力學原理妥為設計，置備施工圖說，並指派所雇之專任工程人員簽章確認強度計算書及施工圖說？(10 分，請列舉 5 種)

第六題題目：依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於有車輛出入，易導致交通事故之虞之工作場所，應採取安全措施，請回答下列問題。

(一)已完工道路於通車前應設置那些設施？(6 分)

(二)使用於夜間之柵欄，應設那些設施？(2 分)

(三)若所設置之設施，尚不足以防止交通事故，應如何再強化，以避免事故發生？(2 分)

第七題題目：雇主對於那些勞工，應使其接受特殊作業安全衛生教育訓練？(10 分，請列舉 5 種)

第八題題目：職業災害原因可分為 A：直接原因、B：間接原因、C：基本原因。請問下列原因分屬上述何者？請依序回答。(本題各小項均為單選，答題方式如(一)A、(二)A……，10 分)

(一)自動檢查未確實。

(二)鋼構上墜落致死。

(三)未於高架鋼樑作業處設置防墜設備。

(四)未採取協議連繫調整巡視等承攬管理。

(五)未實施勞工安全衛生教育訓練。

第九題題目：以下項目(一)至(十)，請列出與右列項目 A 至 J 相關性最大者。(本題各小項均為單選，答題方式如(一)A……(二)B……，10 分，複選不計分)

- | | | |
|------------|-----|---------|
| (一)凍傷 | A X | 光 |
| (二)振動 | B | 電 磁 波 |
| (三)綜合溫度熱指數 | C | 低 溫 作 業 |
| (四)異常氣壓 | D | 白 指 症 |
| (五)游離輻射 | E | 輻 射 熱 |
| (六)非游離輻射 | F | 聽 力 損 失 |
| (七)噪音 | G | 空 氣 溫 度 |
| (八)米燭光 | H | 照 度 |
| (九)乾球溫度 | I | 高 溫 作 業 |
| (十)黑球溫度 | J | 潛 水 夫 病 |

第十題題目：下列為穀粉作業環境監測資料：採樣時溫度 25°C，氣壓 760 mmHg，採樣流速 2 L/min，計採 8 小時，實驗室分析其粉塵重量為 19.2 mg，其 8 小時日時量平均容許濃度(PEL)=10 mg/m³。

- (一)全程工作日時量平均濃度為多少 mg/m³? (8 分)
- (二)請說明是否超過 8 小時日時量平均容許濃度? (2 分)