

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)，請列出與右列項目至相關性最大者。(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 | AX 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 760mmHg，採樣流速 2L/min，計採 8 小時，實驗室分析其粉塵重量為 19.2mg，其 8 小時日時量平均容許濃度 (PEL)=10mg/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)