

一 選擇題 10%

- () 1. 依照現行行政院勞工委員會之勞工作業環境空氣中有毒物容許濃度標準,鉛的容許濃度是
 a. 0.1 ppm b. 1 ppm c. 0.1 mg/m³ d. 1 mg/m³
- () 2. 依照現行行政院勞工委員會之勞工作業環境空氣中有毒物容許濃度標準,苯的容許濃度是
 a. 1 ppm b. 10 ppm c. 10 mg/m³ d. 5 ppm.
- () 3. 依照現行行政院勞工委員會之勞工作業環境空氣中有毒物容許濃度標準,氮的容許濃度是
 a. 100 ppm b. 50 ppm c. 25 ppm d. 35 ppm.
- () 4. 工業性氣喘中毒中,何者屬於單純性窒息性氣體。
 a. 氯 b. 氨 c. 一氧化碳 d. 二氧化碳
- () 5. 下列工作場所的工人會發生塵肺症,何者除外
 a. 翻砂鑄造工人 b. 噴砂工人 c. 油漆製造工人 d. 耐火磚製造

二. 配合題 12%

- () 1. 正己烷
 () 2. 石棉
 () 3. 錳
 () 4. 氯乙烯單體
 () 5. 噪音工作環境法規標準
 () 6. 鉻酸

- a. 鼻中膈穿孔
 b. 肝血管肉瘤
 c. 肺癌
 d. 85 分貝
 e. 巴金森氏症候群
 f. 90 分貝
 g. 葡萄糖酸鈣
 h. 多發性神經病變

三 解釋名詞 18%

1. 健康工作者效應 (Healthy Worker Effect)
2. 時量平均容許濃度 (Time Weighted Average)
3. 5 S 活動

四 簡答題 10%

1. 火災的種類。
2. 一工作場所空氣中含有氯 1.5 mg/m^3 (容許濃度是 1.5 mg/m^3) 及硫酸 0.7 mg/m^3 (容許濃度是 1 mg/m^3)，請問此工作場所的物質綜合起來是否超過容許濃度？你的根據是什麼？

五 問答申論題 50%

1. 試述災害發生的原因。
2. 報載石化廠常發生儲槽維修工人意外頻傳，就你所知描述密閉空間可能發生的職業危害。
3. 改善工作環境是維護職業衛生重要的工作項目，請問工作環境污的控制方法(原則)。
4. 試述鉛對人體的健康危害。
5. 試述個人防護具的種類及使用原則。