

准考證號碼：

姓名：

勞工衛生管理甲級技術士技能檢定術科測試試題

術科測試試題題目：

第一題題目：「勞工安全衛生法」於 102 年 7 月 3 日經修正公布為「職業安全衛生法」，試回答下列問題：

- (一) 工作者之定義為何？(4 分)
- (二) 雇主不得使分娩後未滿一年之女性勞工從事危險性或有害性之工作為何？(5 分)
- (三) 請概述職業安全衛生法新增化學品源頭管理制度之主要內容。(6 分)
- (四) 雇主為預防重複性作業促發肌肉骨骼疾病，應規劃及採取之必要措施為何？(5 分)

第二題題目：夏季期間勞工於戶外烈日下從事工作，如未採取適當措施，可能發生熱疾病，試回答下列問題：

- (一) 熱衰竭及中暑為常見之熱疾病，試分述其原因及主要症狀。(10 分)
- (二) 如您擔任職業衛生管理師，請列舉 5 種可採行之預防措施，以防範勞工於高氣溫環境引起之熱疾病。(10 分)

第三題題目：試回答下列問題：

- (一) 何謂可呼吸性粉塵？(3 分)
- (二) 如何評估作業環境空氣中有害物濃度的相加效應是否超出容許濃度？(3 分)
- (三) 何謂短時間時量平均容許濃度？(3 分)
- (四) 何謂 GHS 化學品資訊中之急毒性物質混合物之銜接原則？(5 分)
- (五) 國際癌症研究機構(IARC)致癌物分類中，危害 1 類、2A 類與 2B 類對人類之致癌風險為何？(6 分)

第四題題目：對於職場工作狀況是否為引發勞工出現腦血管及心臟疾病之原因，依據勞動部「職業促發血管及心臟疾病(外傷導致者除外)之認定參考指引」，需評估罹病勞工是否已具有此類疾病之健康異常因子，並參酌疾病的自然過程惡化因子，以及促發疾病之危險因子加以研判，請回答下列問題：

- (一) 工作負荷屬於上述健康異常因子、惡化因子及促發疾病之危險因子中之何類因子？(2 分)
- (二) 請舉 1 例健康異常因子及 2 例自然過程之惡化因子。(6 分)
- (三) 試舉 3 項可能引發心血管疾病之工作負荷型態。(9 分)
- (四) 請說明預防工作負荷引發勞工心血管疾病可採行之措施。(3 分)

第五題題目：某作業場所勞工暴露情形如下：

時間	噪音別	音壓級(dBA)	累積暴露劑量(%)
8:00-10:00	無暴露		
10:00-12:00	穩定型	90	
13:30-16:30	變動型		75
16:30-17:30	無暴露		

試回答下列問題：

- (一) 該勞工全程工作日之噪音暴露劑量為何？(5 分)
- (二) 該勞工噪音暴露之 8 小時日時量平均音壓級為多少分貝？(5 分)
- (三) 該勞工有噪音暴露時間內之時量平均音壓級為多少分貝？(5 分)
- (四) 依法令規定，雇主是否應對在此作業場所工作之勞工，提供有效之耳塞、耳罩等防音護具使其佩戴？(請說明理由，5 分)