

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

第一題題目：某一鑄造工廠有 60 位勞工從事粉塵作業，經特殊健康檢查結果，有 25 位勞工屬第一級管理、20 位勞工屬第二級管理、10 位勞工屬第三級管理、5 位勞工屬第四級管理。若您擔任勞工衛生管理師，如何依勞工健康保護規則之規定及檢查結果，協助雇主採取勞工健康分級管理措施？(20 分)

第二題題目：試回答下列問題：

(一) 農牧業及醫療院所從業人員因經常接觸動物、植物與微生物，可能引發工作者出現感染、中毒或過敏等之健康影響(如下列左表如示)。請依序說明下列右表中各項職業暴露所致之健康問題與左表內容之關連性(答題方式請以代號表示，例：A-1)。(10 分)

代號	健康影響
1	感染
2	過敏
3	中毒

代號	職業暴露所致之健康問題
A	養豬場工人因長期吸入豬場內細菌內毒素，導致肺功能受損
B	農夫因長期吸入附著於植作與土壤表面之真菌孢子，出現氣喘症狀
C	醫師因處置 SARS 病患而出現嚴重急性呼吸道症候群
D	護理人員因針扎事故導致 B 型肝炎
E	雞農因從事雞隻養殖，發生禽流感症狀

(二) 依勞工安全衛生設施規則規定，試列舉 5 項預防感染性生物危害時可採行之管理措施。(10 分)

第三題題目：有關工作引起之累積性肌肉骨骼傷害，試回答下列問題：

(一) 請列舉 4 項造成累積性職業傷害之主要原因。(8 分)

(二) 試分別就工程改善及行政管理方面，各提出 3 種改善對策。(12 分)

第四題題目：請回答下列問題：

- (一) 說明檢知管測定空氣中有害物的原理(5分)與限制(5分)。
- (二) 使用直讀式儀器測定作業環境空氣中有害物時，應注意儀器那些特性？
(10分)

第五題題目：某勞工工作場所，經測定其噪音之暴露如下：

時間	噪音類別	測定值
08:00~12:00	穩定性	90dBA
13:00~16:00	變動性	噪音劑量：40%
16:00~18:00	穩定性	85dBA

試回答下列問題：

- (一) 全程工作日之時量平均音壓級為何？(10分)
- (二) 暴露之8小時日時量平均音壓級為多少分貝？(5分)
- (三) 該勞工之噪音暴露是否符合法令之規定？(請說明判定之理由)(5分)