八十六年專門職業及技術人員高等考試試題　高：24-7　全一頁

類　科：工礦衛生技師
科　目：工礦衛生
考試時間：二小時　座號：

一、試以促進勞工健康保護爲衡量標準，說明如何評估油漆塗料製造場所之噪音和通風改善工程的成效。（二十分）

二、當密閉廠房火災燒損操作危害物之製程區域、機檯和管線後，請於災區清理計畫中，規劃應注意之工業衛生事項。（二十分）

三、試述氣膠微粒（Aerosol）的產生途徑？（六分）固體顆粒氣膠對人體健康的危害？（六分）及以氣動粒徑說明在呼吸系統可能的沉積部位？（八分）

四、請說明全身振動和手部局部振動的危害？（八分）及振動之量測評估方法。（十二分）

五、試規劃如何促進中央空調辦公區域的空氣品質。（二十分）