九十二年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、不動產估價師暨普通考試不動產經紀人、地政士考試試題　**代號：01950**　全一頁

等　　別：高等考試
類　　科：工礦衛生技師
科　　目：衛生管理實務
考試時間：二小時　　**座號：**_____

※注意：㈠不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
㈡可以使用電子計算器，但需詳列解答過程。

一、作業場所之通風換氣包括整體換氣及局部排氣兩大類，試問在何種條件下較適合採用整體換氣？請分項說明之。（20 分）

二、設某勞工同時使用丙酮及丁酮，其八小時日時量平均容許濃度 (PEL-TWA) 分別為 500 ppm 及 200 ppm，今以個人採樣方式量測得知該勞工丙酮及丁酮之八小時暴露濃度分別為 250 ppm 及 100 ppm，試問該勞工對此二溶劑之暴露情況是否逾越法令標準？請將計算式及您所持的理由一併說明之。（20 分）

三、試問勞工健康體能評估系統之檢測項目可概分為幾大項？請分項說明之。（20 分）

四、試分項說明，如何從音源、音的傳播途徑及暴露者三方面來防患作業場所噪音所引起的危害？（20 分）

五、某苯胺 (aniline) 作業場所，其空氣中苯胺濃度符合容許濃度標準，但其員工尿中苯胺代謝物濃度仍然偏高，且有人抱怨有苯胺之中毒症狀，請問該如何做進一步改善？（20 分）