八十五年專門職業及技術人員高等考試試題　　高：24-4　　全一頁

類　科：工礦衛生技師
科　目：廠礦安全與評鑑實務
考試時間：二小時　　座號：

一、試解釋下列名詞。（二十分，每題五分）
㈠廠礦安全與廠礦衛生。
㈡危險物與有害物。
㈢發爆與塵爆。
㈣風險評估與安全評鑑。

二、試答下列有關廠礦作業場所內之環境安全問題。（二十分，每題十分）
㈠何謂缺氧與氧體中毒？並簡述有關氧氣濃度變化對人體之影響。
㈡試述廠礦作業場所，容易造成缺氧之狀況、原因及其預防對策。

三、試述下列有關法令上之規定。（二十分，每題十分）
㈠礦場負責人對礦場安全，依法令須採行之安全措施，請述之。
㈡廠礦區坑內，若有使用內燃機車、變壓器等機電設備時，有何規定或應注意事項？

四、在廠礦作業場所內，若須使用或處理雷管、爆藥、火工品等高能物質時，有何應注意事項？試就儲存、運輸、使用、維護等角度述之。（十五分）

五、試答下列有關廠礦作業場所內之安全評鑑問題。（二十五分）
㈠廠礦安全之評鑑，有何主要重點項目？並舉其中一重點項目詳述之。
㈡試列舉兩種安全評鑑方法，並分析其優缺點。