102年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第二次食品技師考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：01750　全一頁

等　　別：高等考試
類　　科：工業安全技師
科　　目：工業衛生概論
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：㈠可以使用電子計算器。
㈡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。

一、我國已經將化學品分級管理納入「職業安全衛生法」中。請說明何謂「化學品分級管理」？其英文名稱為何？實施「化學品分級管理」的理由何在？它和過去的化學品管理將有什麼不同？（20分）

二、人因工程在職業衛生上之所以必須被重視的理由有那些？以人工抬舉為例，物料搬運的危險因子有那些？常見的相關疾病有那些？（20分）

三、說明游離輻射中何謂內輻射（internal radiation）與外輻射（external radiation）？請各舉一例說明。並分別說明內輻射與外輻射的防護原則。（20分）

四、說明職業病之定義；又職業病認定時，應考慮的原則有那些？試以勞工腦血管疾病發作是否與工作高度相關之職業病認定為例加以說明。（20分）

五、某一工廠勞工工作中的噪音暴露情形如下：8:00-10:00（90分貝）、10:00-13:00（92分貝）、13:00-15:00（95分貝）、15:00-17:00（70分貝）。請問，依我國法令規定，此名勞工噪音暴露是否超過標準？如何計算？此時，雇主依法應有的作為有那些？（20分）