八十八年專門職業及技術人員高等考試試題　　高：23-5　　全一頁

類　　科：工業安全技師
科　　目：工業衛生概論
考試時間：二小時

座號：_____

※注意：㈠本試題禁止使用電子計算器。
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、請從空氣污染物發生源、擴散途徑、個人防護三方面考慮管制原則，以維護作業者之健康。（20分）

二、試述生物暴露指標值Biological Exposure Indices(BEIs)之意義。（20分）

三、描述焊接(電焊)作業的五大危害及其預防方法。（20分）

四、試舉出一種下列危害(hazard)之毒性或不良效應，並且提出當討論各危害之暴露風險(risk)時應考量之諸因素。（20分）
㈠石綿
㈡振動
㈢噪音
㈣高溫
㈤二甲基甲醯胺

五、請就"照明之明視條件"、"作業管理"以及"健康管理"等三方面討論精密作業勞工視機能保護的對策？（20分）