

等 別：三等考試

類 科：工業安全

科 目：工業衛生概論

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)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、何謂可吸入性粉塵 (inspirable dust)、胸腔沉著性粉塵 (thoracic dust) 及可呼吸性粉塵 (respirable dust)？粉塵採樣時為何需要區分這些不同的粉塵？(20 分)
- 二、矽肺症是因為勞工暴露在空氣中含有何種危害性物質所造成的？為了預防勞工粉塵作業造成的健康危害，可以採取的管理對策有那些？(20 分)
- 三、我國行政院勞工委員會於 96 年發布「臺灣職業安全衛生管理系統」指引 (簡稱 TOSHMS)，請說明此系統融合國際上那兩大管理系統的精神？我國推動 TOSHMS 的目的何在？又，此系統執行的要素與內涵有那些？(20 分)
- 四、依據勞工健康保護規則，噪音達到多高時，稱為特別危害健康作業？噪音造成的聽力損失有那兩種？如何區別之？(20 分)
- 五、某一工廠為日曬暴露作業，經作業環境測定結果，其乾球溫度為 33°C，自然濕球溫度為 28°C，黑球溫度為 35°C，試計算該場所測得的綜合溫度熱指數是多少？綜合溫度熱指數的英文全名是什麼？其考慮到的溫熱氣候條件有那些？在判定勞工是否為高溫作業時，除了綜合溫度熱指數之外，還要考慮那兩項作業條件？(20 分)