

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：18930

全一頁

等 級：簡任

類科(別)：工業安全

科 目：工業衛生研究

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、進行勞工疲勞調查與評估應蒐集那些資料？(20 分)

二、請說明何謂耳毒性化學物質。(20 分)

三、以石綿為例，請說明降低職業暴露的一般性原則。(20 分)

四、請說明環境監測計畫中如何建立相似暴露族群。(20 分)

五、若有一勞工不慎潑灑 0.20 L 之 chloroform ($D=1.48 \text{ g/mL}$) 於其工作服上，他立即將工作服換下並適當包裝密封於一夾鏈袋中；返家後將此工作服置於一烘乾機乾燥 10 分鐘。此烘乾機之排風量為 160 cfm，請問其排氣中 chloroform 之平均濃度為多少？(20 分)