

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：職業安全衛生

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。

(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、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)ppm

(二)蒸氣

(三)衝擊性噪音

(四)機率效應

二、試說明何謂密合度測試與密合度檢點？(20 分)

三、我國「空氣中粉塵容許濃度」標準中將粉塵分為那幾種？請說明之。
(20 分)

四、依據行政院國家科學及技術委員會「基因重組實驗守則」，試回答下列問題：

(一)病原微生物依其危險性可分為幾級？(5 分)

(二)結核桿菌是屬於第幾級？(5 分)

(三)結核桿菌該級危險群之微生物有何特性？(10 分)

五、請回答下列問題：(每小題 10 分，共 20 分)

(一)依據我國「高溫作業勞工作息時間標準」，請寫出綜合溫度熱指數之計算公式。

(二)苯的 LD50 為 930 mg/kg，解釋此毒性試驗之結果。