

等 別：四等考試
類 科：職業安全衛生
科 目：工業衛生概要
考試時間：1 小時 30 分

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、職場「心理健康」是職業衛生近來受到關注的議題。請問：
- (一)此議題屬於何種職業衛生危害 (hazards) 的類型？(5 分)
 - (二)國內法規對於此議題要求雇主應規劃及採取那些必要之安全衛生措施？(10 分)
 - (三)除了法規要求外，請針對此一危害類型舉例闡述。(5 分)
- 二、請分別從工作內容及工作者特性兩個面向，說明評估「提舉」作業造成的肌肉骨骼危害需要考量之因素。(20 分)
- 三、某汽車組裝廠勞工在上午 4 小時暴露的作業環境噪音為 90 分貝，下午 4 小時配戴個人噪音劑量計測得的結果為 30%，在五分鐘法的情況下，請問：
- (一)該勞工整天 8 小時的噪音暴露劑量為何？(5 分)
 - (二)此噪音暴露劑量相當於多少分貝的 8 小時日時量平均音壓級？(10 分)
 - (三)該作業環境是否屬於噪音作業場所，理由為何？(5 分)
- 四、粉塵的粒徑及成分與造成之健康危害有重要關係。請說明國內「空氣中粉塵容許濃度」如何將此兩者特性納入考量，以訂立容許暴露濃度。(20 分)
- 五、某正己烷（第二種有機溶劑）工作場所室內的長、寬、高分別為 6 米、5 米、4 米，依據有機溶劑中毒預防規則的規定，設置之整體換氣裝置應具備之換氣能力為多少 m^3/min ？(20 分)