

國立聯合大學 104 學年度碩士班考試招生

環境與安全衛生工程學系碩士班

入學考試試題

科目：

工業安全衛生

第1頁共1頁

- 一、請依人因工程學，列出相容性(compatibility)包括那4種類型？並說明其意義。
- 二、工作場所實施風險管理有助於降低意外事故之發生，提升職場安全，為安全管理工作重要一環，試回答下列風險管理之相關問題：(一)列舉5項工作場所風險管理之主要步驟。(二)列舉5種風險評估方法。(三)請依本質安全(列舉2項)、工程控制(列舉2項)與行政管理(列舉1項)之風險控制方法，並各舉1例說明之。
- 三、台灣近海之廠區，鋼構管線容易承受大氣腐蝕，許多管線長久暴露在此環境下，就會發生外部腐蝕而造成內容物洩漏致災。請就管線大氣腐蝕主要發生位置及其防阻方法列舉4項並說明之。
- 四、某事業單位勞工人數合計300人，試回答下列問題：(一)僱主為預防勞工於執行職務，因他人行為致遭受身體或精神上不法侵害，應訂定預防計畫採取那些暴力預防措施？(二)僱主為預防勞工從事重複性作業促發肌肉骨骼疾病，需規畫訂定人因性危害預防計畫，內容應包括那些？
- 五、某局部排氣系統吸氣側之某段突縮導管如下圖所示，試描繪出其全壓(P_t)、靜壓(P_s)及動壓(P_v)之分布圖。(結果請依下方之座標方式繪製)

