

109年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、  
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試  
等 別：三等考試  
類科組別：環保技術  
科 目：環境污染防治技術  
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)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、針對去除製程廢氣中二氧化硫，常採用「洗滌式」排煙脫硫處理程序，請分別說明濕式、半乾式、乾式等三種排煙脫硫程序之去除原理及優缺點。(25分)
- 二、針對去除廢水中的膠體顆粒，主要在於破壞水中膠體顆粒的「穩定性」，請列舉四種水中膠體粒子的「去穩定機制」。(25分)
- 三、根據目前「毒性及關注化學物質管理法」相關規定，請比較第二類與第三類毒性化學物質在特性上的主要差異。請說明那些類的毒化物運作，須建立「危害預防及應變計畫」？當發生毒化物洩漏事故時，應在多久時間內通報地方主管機關？(25分)
- 四、試列舉自來水消毒時，其可採用的「化學性」及「物理性」方法，並請說明飲用水採用加氯消毒的優缺點。(25分)