

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：29040

全一頁

等別(級)：薦任

類科(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。

一、何謂二次氣膠？環境空氣中主要的二次氣膠成分有那些？其生成機制為何？控制環境空氣中二次氣膠產生的空氣污染防制技術有那些？(20分)

二、何謂植生復育法(phytoremediation)？其原理為何？可用來處理那些環境污染物？(20分)

三、說明靜電集塵器(Electrostatic Precipitator, ESP)的集塵原理；影響其集塵量的因素為何？ESP集塵的優缺點有那些？(20分)

四、有害廢棄物的中間處理與最終處置方法分別有那些？以焚化爐飛灰為例，說明其中間處理與最終處置方法。(20分)

五、說明營建工程之主要噪音源有那些？其施工噪音之防制技術有那些？(20分)