

類 科：環境檢驗

科 目：空氣污染物檢驗與噪音測定

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、氣態污染物監測儀器校正乃以標準氣體為之。

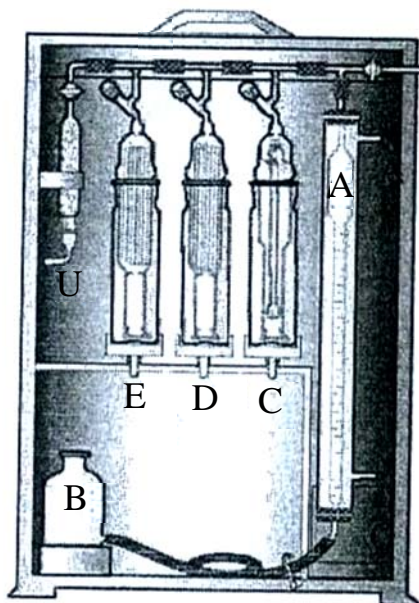
(一)請說明製備標準氣體之兩種系統。(5分)

(二)請分別說明兩種系統之原理、製備方法。(20分)

二、下圖為採樣分析煙道氣體組成之設施(Orsat)。

(一)請說明A、B、C、D、E、U各單元之名稱、功能。(10分)

(二)請說明C、D、E各單元內裝之化學試劑。(15分)



三、柴油車黑煙污染度測試可採用「無負載急加速排氣煙度試驗法」，請說明：

(一)此方法之目的。(5分)

(二)測試步驟。(20分)

四、有關擴音設施噪音管制與音量評定方法之規定，請說明：

(一)移動性、固定或停止性設施之評定方法。(10分)

(二)背景音量修正方式。(15分)