

# 國立中央大學環境工程研究所

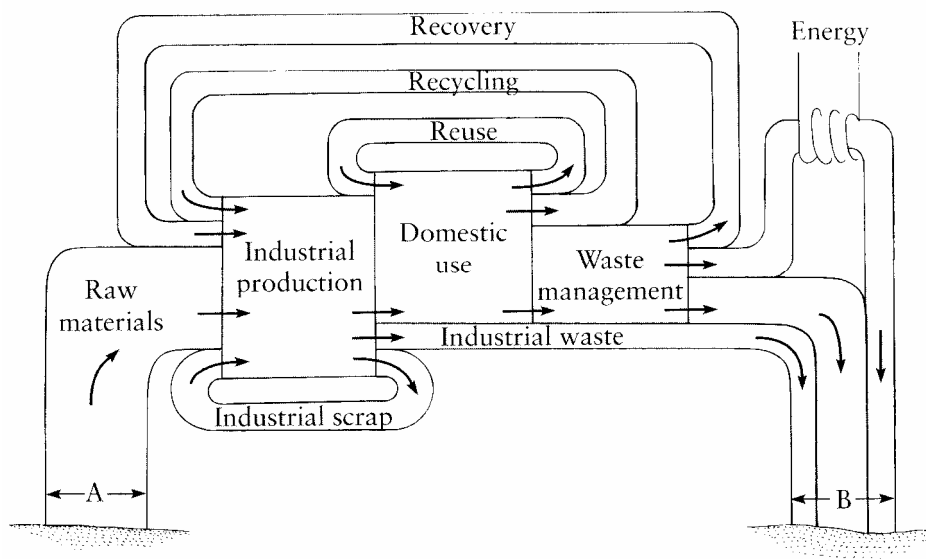
## 九十七學年度碩士在職專班招生筆試試題卷

### 科目：環境科學與工程（乙組）

考試日期：97.02.23

考試時間：120 分鐘

- 一、 世界各國不斷召開各式環境會議，例如 1988 年的多倫多全球大氣變遷會議、1992 年的「地球高峰會議」、1997 年的「京都議定書」、1998 年的「氣候變遷公約議定書」等等，請就妳(你)的認知，勞師動眾召開此類會議的目的為何？是否可達到會議的效果。(20%)
- 二、 目前廢水及廢棄物管理的趨勢，已由早期的著重「處理」，現今則進入到較偏重於「減廢」及「資源化」的時代，請仔細看下圖，就環境資源及自然資源生命週期的觀點，說明下圖所要表示的意義（此圖之”waste”為統稱，包括廢棄物及廢水）。(40%)



註：

1. scrap 廢料
2. “A”代表原料來源的規模（多寡），”B”指最終處理的規模(大小或複雜度)。

三、什麼是溫室效應氣體？試舉述我國溫室效應氣體減量政策。(20%)

四、下水道工程之用戶接管率，往往代表一個國家的先進程度。下列名詞請解釋，問題請簡答。(20%)

(一) 下水道 (5 分)

(二) 下水道具有那些功用。(5 分)

(三) 我國大部分的污染河段，多是因下水道的建設進度過於緩慢為主要原因之一，請問妳(你)對於政府下述政策是否同意：下水道建設前，於河岸興建下水截流及處理設施，除可先行減輕河水污染負荷外，亦可顯示政府仍有所因應性的作為。(10 分)