

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：環境工程與科學 (甲組)

考試日期：97.02.23

考試時間：120 分鐘

一、解釋下列各名詞之意義或其定義 (20%)

(一) 環境工程

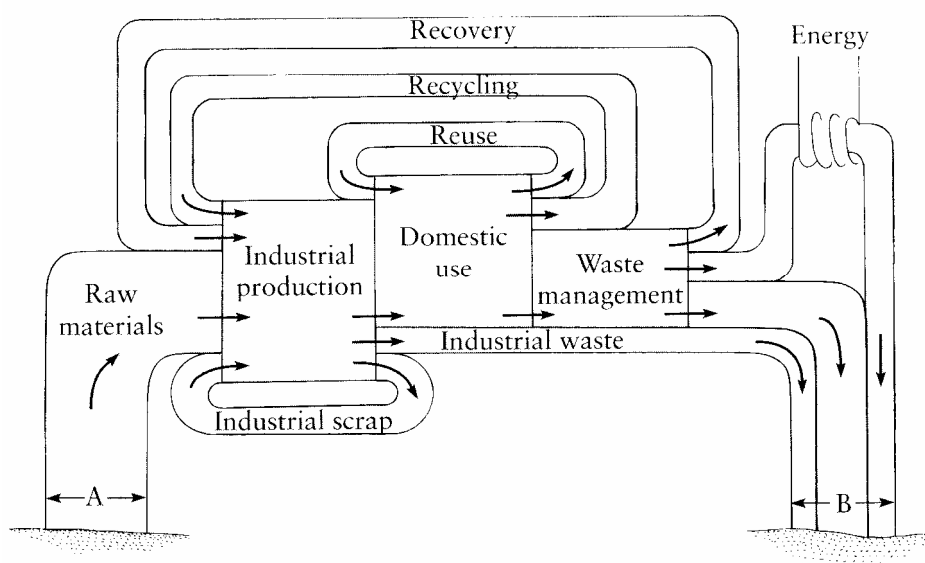
(二) 全球暖化

(三) 真色度 (true color) 及視色度 (apparent color)

(四) 氣狀污染物 (無須解釋，舉出四種即可)

(五) 污泥資源化

二、廢水及廢棄物管理的趨勢，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，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

1

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、相對於「環境工程」，請說明「環境科學」所論述的內涵。(20%)

四、土地是人類環境之母，請敘述因工業化的發展，人類如何傷害她(他)的母親 (土地資源的破壞)。(20%)