

98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：32940 全一頁
37740

類 科：環保行政、環保技術

科 目：環境衛生學

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、某一焚化廠被報導其 Dioxin 排放導致附近居民癌症增加。請問如何使用健康風險評估方法來展開此項調查？請以此 Dioxin 排放為例，說明健康風險評估的內涵、暴露評估及風險估算方法以及不確定性分析。(20 分)
- 二、說明都市環境空氣中酸性氣膠的主要成分、特徵及其來源；又，工業型與都會型城市之酸性氣膠最明顯差異為何？(20 分)
- 三、說明我國包裝飲用水製造及販賣之衛生管理有那些主管機關；根據我國法規，包裝飲用水的水質標準有那些項目？其與飲用水水質標準項目有何不同？(20 分)
- 四、分別解釋以下名詞、其英文、再指出各與那些污染物有關：(每小題 5 分共 20 分)
(一)生化需氧量 (二)退伍軍人症 (三)紅潮 (四)蒙特婁議定書
- 五、說明室內空氣污染物之主要來源；室內空氣品質監測要項有那些？又，如何維護公共場所空氣品質之清淨？(20 分)