

1. 南部科學園區及濱南工業區之間，近來在報章媒體上引起廣泛討論，請就環境衛生的觀點，比較濱南、南部科學園區設立後，所可能產生的環境衝擊(如水、空氣、全球污染等)。(10%)
2. "不要在我家後院"說明了在台灣設置衛生掩埋場與焚化爐的困難。請問一理想的衛生掩埋場從設場到封閉應注意那些因素，方可使環境衝擊減至最少。(10%)
3. 臭氧層破裂(Ozone depletion)是一個全球矚目的焦點之一，請問臭氧層破裂的結果為何?(2%) 又所導致增加之輻射為游離輻射亦或非游離輻射?(3%) 對人體、生物之傷害為何?(5%)
4. 何謂射頻(Radio-Frequency)? (2%) 目前對人體健康產生的可能作用為何(3%)
5. 就環境衛生的觀點而言，您以為應就那些角度來比較室內與室外空氣品質優劣對人體健康之相對重要性?(5%)
6. 現有文獻中顯示已較其充分研究成果的室內空氣污染物為那些? 為何這些室內空氣污染物對人體健康影響之研究較易獲得結論?(10%)
7. 那一項室內空氣污染物之重要性目前雖未顯著，但將很快獲得重視，試述其理由為何?(5%)
8. 近年來因多項科技的開發與進展，環境衛生的重要議題也因之有異，您以為去(1997)年國內外最重要的環境衛生事件有那些? 其主要原因為何? 未來應如何預防或控制這一類事件之再次發生，並將其影響減至最低?(10%)
9. 台灣南部地區空氣污染相當嚴重，請說明其主要指標污染物及其來源、特性及成因為何?(8%)
10. 試簡述新公告之飲用水水質標準與舊標準之主要差異為何?(5%)
11. 目前自來水之主要消毒方法為加氯，請以簡圖及反應方程式說明何謂 Breakpoint Chlorination? 其所產生之 secondary pollutant 為何?(8%)
12. 試依環境影響評估法之內容說明環境影響評估之意義及執行內容，並請列舉三種依法應進行環境影響評估之開發活動?(8%)
13. 立法院於 86 年 10 月 30 日三讀通過化學物質管理法修正草案，將毒性化學物質分為四類，請說明其內容及管理意義。(6%)