

1. 目前我國尚未建立獨立之「室內空氣品質標準」，您認為可能有那些現行法規可用以規範或改善目前室內環境中之多項空氣污染？(5%)
2. 請試舉一例，就您所知發生在國內已知因室內空氣品質不良而引起健康或其他危害之著名案例，並說明其發生原因、污染物種類及可能之改善對策或方法。(10%)
3. 生物科技產業在國內方興未艾，請以「生物性危害」的觀點及角度，說明此產業所相關之環境衛生問題。(5%)
4. 何謂熱島效應 (hot island effect)？其形成機制為何？(6%)
5. 全球環境問題中，臭氧層破壞 (ozone depletion)、酸雨 (acid rain) 及溫室效應 (green house effect) 一直為吾人所關注。請就形成原因，對人體健康、財產及其他生物之衝擊等方面，說明以上三個問題。(12%)
6. 全球環境問題中，除臭氧層破壞 (ozone depletion)、酸雨 (acid rain) 及溫室效應 (green house effect) 外，尚有全球森林消滅、沙漠化、水資源匱乏與全球氣候變遷等問題。這些問題或現象彼此間息息相關、錯綜複雜。請以架構圖及文字說明以上七個問題之關係。(12%)
7. 臺灣地區近年來土壤及地下水污染極為嚴重，而「土壤及地下水污染整治法」於民國八十九年二月二日經總統明令公布，請說明該法之主要目的，並就預防及污染整治二方面說明該法之主要架構。(15%)
8. 美國總統柯林頓於日前宣布將禁止添加 MTBE 於無鉛汽油中，請說明(1)何謂 MTBE？其添加於無鉛汽油中之主要目的？(5%)
(2) MTBE 進入環境之主要途徑及對人體健康之影響？(5%)
(3) 禁止添加 MTBE 於無鉛汽油後，有何替代品可用？(3%)
9. 環保署於民國八十八年十月六日修正公布「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」請說明
(1) 該管制及排放標準之主要修正內容？(4%)
(2) 戴奧辛自廢棄物焚化爐排放後，在環境中之氣固相分布及固相中之粒徑分布情形，並說明該分布情形與戴奧辛沉降機制之相關性？(10%)
10. 台北市將於民國八十九年七月一日起正式實施垃圾費隨袋徵收政策，請您說明您所瞭解之該政策的精神、內容及主要貢獻？(8%)