

命題注意：

請以電腦打字命題（12 號字大小），並請勿超出文字範圍。

中國醫藥大學九十五學年度研究所碩士班入學招生考試試題

所別：環境醫學研究所

科目：環境衛生(含衛生化學)【總分 100 分】

考試時間：80 分鐘

考生注意：答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。

1. 針對空氣污染物所造成的光煙霧中的倫敦霧及洛杉磯霧之特性差異做比較說明。10%
2. 2006 年元月 1 日我國環保署公告室內空氣品質建議值中包刮哪些項目？並說明各項意義及適用場所分類？15%
3. El Nino 為何造成全球氣候變遷影響？今年有可能轉為 La Nina 時又會使氣候變遷如何？請做說明比較。15%
4. 1940 年開始石棉在美國陸續造成健康危害，去年日本也相同發生問題，請針對石棉的特性、種類、毒性、健康影響加以說明，並對我國在未來應如何因應？15%
5. Severe Acute Respiratory Syndrome, SARA 期間，在無知且心理恐慌之急下，大量噴灑消毒藥水（含氯系），請針對此消毒問題以環境化學觀點陳述如何達到消毒機制？對環境衛生又會引起哪些後遺症的衝擊？15%
6. 離子層析管柱中能有效的分離環境污染物之陽離子及陰離子，請以化學反應關係說明作用機轉？另外，移動相中的 PK_a 及 PK_b 改變時有何影響？15%
7. 空氣中的『氮氧化物』與『滴定效應』有何關係，請以環境衛生及環境化學的重要性各別作陳述？15%