

問答及計算題：共十題，每題 10 分。

- 1.繪圖說明人體健康風險評估之步驟。
- 2.某地區集水面積 60 公頃，若該地區降雨強度公式 $I=4200/(t+36)$ ，集流時間為 30 分鐘，逕流係數平均為 0.7，則其逕流量為多少 CMS？
- 3.試述沉澱程序之型式。
4. Explanation: (1) Nitrification (2) BOD (3) Flotation (4) F/M (5) SVI
- 5.何謂 PSI (pollutants standard index)？如何測得及運用？
- 6.Explanation: (1)secondary pollutants (2)stationary source (3)wet scrubber (4)bag filter(5)Gaussian dispersion model
- 7.試述衛生掩埋之定義。有哪些基本作業？
- 8.試述廢棄物焚化處理時，三成分分析及發熱量分析之內容及目的。
- 9.噪音管制標準中，如何區分噪音管制區？
- 10.試述重金屬污染土壤之整治復育技術。