



國立臺灣海洋大學一〇〇學年度研究所碩士班暨碩士在職專班入學考試試題

考試科目：環境科學概論

系所名稱：海洋環境資訊系碩士在職專班不分組

※可使用計算器

1.答案以橫式由左至右書寫。2.請依題號順序作答。

1. 名詞解釋：(30%)
  - a. Chlorinated compounds
  - b. Dry and wet depositions
  - c. Anthropogenic pollutants
  - e. LD<sub>50</sub>
  - f. eutrophication
  
2. 詳述全球暖化之主要原因，並詳列造成暖化的物質有那些？(15%)
  
3. 2008 年全球人口數有 50 億人，若以每年 1.0 % 的速率成長；則：  
(a)何時可超過 60 億人；(b)何時可達到百億人？(20%)
  
4. 請詳述工業廢水之主要處理設備與其流程？(15%)
  
5. 請列出大氣中之前五大主要成分及其濃度，並依此估計大氣之分子量為何？(20%)