

國立中央大學環境工程研究所

100 學年度碩士在職專班招生筆試試題卷

科目：環境科學與工程（環境與安全衛生管理組）

考試日期：100.02.19

考試時間：120 分鐘

1. 何謂「光化學煙霧 (photochemical smog)」及「灰空氣煙霧 (grey-air smog)」，兩者形成之機制有何不同？(20%)
2. 請舉出天然能源之種類及蘊藏量最大且分布最廣的能源，而對於天然能源不斷減少的問題，應採取之策略為何？(20%)
3. 人口的成長可分為兩種，請說明之；並論述人口成長快速對於環境的衝擊。(20%)
4. 請解釋下列名詞：(20%)
 - (1) 環境風險評估
 - (2) 好氧堆肥
 - (3) 折點加氯
 - (4) 活性污泥
5. 請扼要說明室內空氣品質管理的內涵、室內空氣污染物之種類、來源及危害性？(20%)