

國立中央大學99學年度碩士班考試入學試題卷

所別：應用地質研究所碩士班 不分組(一般生) 科目：環境工程概論 共 / 頁 第 / 頁

本科考試禁用計算器

\*請在試卷答案卷(卡)內作答

1. 解釋名詞：(共 50%)

- (1) CO<sub>2</sub> 地質封存(5%)
- (2) 氣候變遷 (5%)
- (3) NAPL (5%)
- (4) 拘限含水層(confined aquifer) (5%)
- (5) 污染物延散(dispersion)作用 (5%)
- (6) 污染物標準指標(PSI) (5%)
- (7) 地下水抽水試驗(pumping test)(5%)
- (8) 放射性半衰期(radiological half-life) (5%)
- (9) 點源汙染(point source)(5%)
- (10) 不確定性分析(uncertainty analysis) (5%)

2. 請簡述土壤及地下水污染來源，說明主要的地下水污染處置方法。(20%)

3. 何謂高階與低階放射性廢料？有哪些主要的處置方法。(20%)

4. 請簡述溫室氣體的成因。(10%)

參考用