

98年特種考試地方政府公務人員考試試題

代號：43650 全一頁
44350

等 別：四等考試

類 科：環境檢驗、環保技術

科 目：環境化學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、水分子為何具有極性 (dipole) ? 何謂水合離子 (hydrated ions) ? 何謂氫鍵 (hydrogen bonds) ? (20 分)
- 二、何謂底泥 (sediments) ? 底泥之組成與特性為何? (20 分)
- 三、何謂光化學反應 (photochemical reactions) ? 在污染之大氣中，最重要之光化學活性物種 (species) 有那些? (20 分)
- 四、地殼表面之土壤如何生成? 土壤之組成及功能為何? (20 分)
- 五、何謂溶氧 (dissolved oxygen, DO) ? 水體優養化 (eutrophication) ? 兩者之關係為何? (20 分)