100年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題　代號：42150　全一頁

等　　別：四等考試
類　　科：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：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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、以圖示法說明地球表面水的分布及其在環境中的循環，並概述其間水質之不同處。（20 分）

二、何謂水體的翻轉效應（Turnover Effect）？其機制為何？（20 分）

三、何謂光化學煙霧（Photochemical Smog）？其形成的機制及條件如何？（20 分）

四、試條列說明不同清潔劑的清潔功能之基本原理。（20 分）

五、請分別依功能及基本化學結構將農藥分類，並畫出必要的基本化學結構。（20 分）