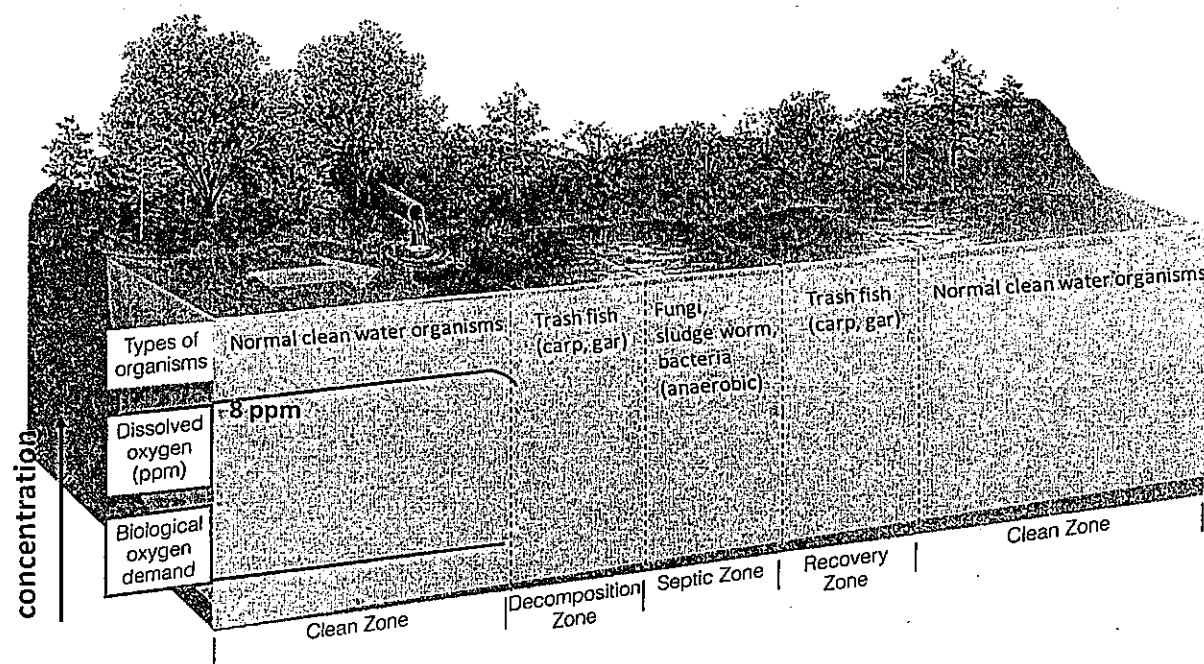


一、名詞解釋：請將下列專有名詞，以適當的中文翻譯並作出簡單的名詞解釋 (40%)

1. Desalination
2. Desertification
3. Indoor Air Quality:
4. Environmentally Sustainable Society
5. Ozone Depletion
6. Bioaccumulation
7. Persistent Pollutant
8. Perpetual Resource

二、問答題：

1. 何謂自然資產(natural capital)?(5%)何謂永續社會(sustainability)?(5%)簡述資源的分類，人類如何使用地球上的資源?(10%)
2. PM 2.5 的空氣污染指標為當前熱門的空氣污染議題，其中分為原生性及衍生性，皆可能由自然界或人為產生。請分別指出其可能的來源(20%)。
3. 圖一所示為一溪流受污染後的自我修復過程(涵容能力)，請依據各區段畫出溶氧量(氧垂曲線)和生物需氧量(生物耗氧曲線)的變化。(20%)



圖一 溪流受污染後的自我修復過程