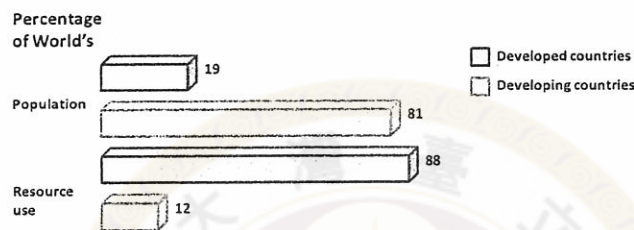


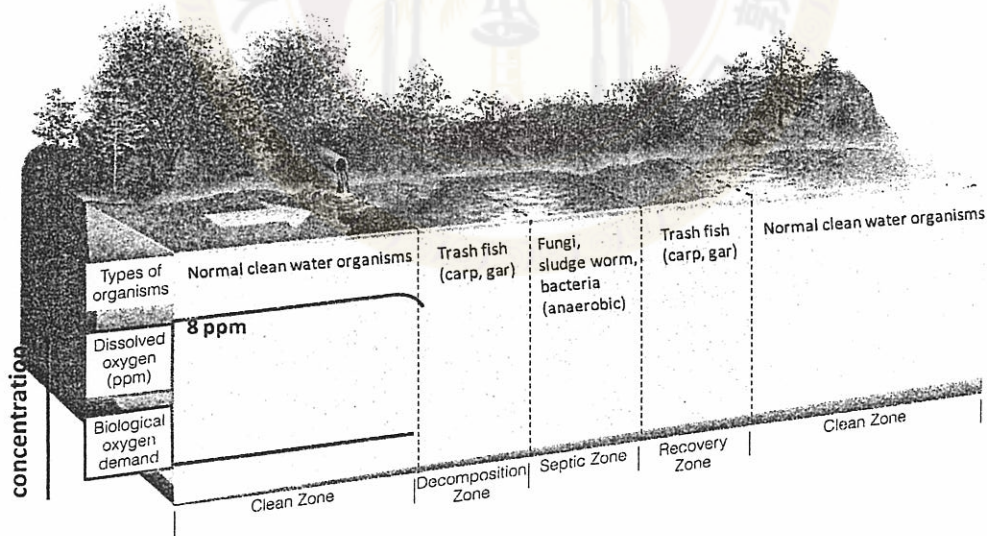
問答題

1. 圖一為目前的人口分布(已開發國家：19%；開發中國家：81%)與資源使用(已開發國家：88%；開發中國家：12%)狀況，大約需要1.21個地球才足夠支持目前對地球資源的生產與消費。假如所有開發中國家的生活水準完全跟已開發國家一樣，也就是說，全球人口的資源使用水準均為已開發國家，則需幾個地球才足夠支持我們對地球資源的生產與消費?(10%)相反地；若是目前的已開發國家人口的消費水準降低至與開發中國家一樣，也就是說，全球人口的資源使用水準均為開發中國家，則僅需要幾個地球就足夠?(10%)



圖一 目前的人口分布與資源使用狀況

2. 空氣污染中的煙霧有哪兩種主要型態的發生及其影響因素。(20%)
3. 圖二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%)



圖二 溪流受污染後的自我修復過程

4. 請舉出四種再生能源及其使用上的優缺點(與目前使用之石化燃料比較)。(20%)
5. 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%)

試題隨卷繳回