

- 1、欲瞭解一河川之生態條件，應測量那些環境因子？欲瞭解河川中之生態系應取得那些生物參數，以建立一個可以長期觀測的系統？請詳加說明需要這些因子及參數之理由。 20%
- 2、試分析改變陸源輸入對河口域生物體所發生之影響？舉例言之，如河川之流量之自然變異如何影響河口域生物之生理反應，以及河口群集之組成？或人造之河川流量改變如何影響自然群集？ 20%
- 3、什麼原因使得外洋(open ocean)浮游生物之分布如補丁狀(patch)，而不是均分布？ 20%
- 4、解釋名詞共 40% (每題 5%)
 - 1) Benthos
 - 2) Digestion efficiency
 - 3) Harmful algal bloom
 - 4) Lateral line system
 - 5) Net primary production
 - 6) Redfield ratio
 - 7) Salinity
 - 8) Watershed

試題隨卷繳回