

國立嘉義大學 99 學年度

水生生物科學系碩士班招生考試試題

科目：水產概論

一、解釋名詞（每小題 5 分，共 25 分）

1. Overfishing
2. CPUE
3. Cultural fishery
4. Maximum sustainable yield
5. Phytoplankton

二、試述優養化的成因，其影響面及改善之方式。(25 分)

三、請各任舉五種淡水、海水和半淡鹹水魚蝦貝類？為何有些魚蝦類可以在淡水中活存，也可以在海水中活存？為何活存在海水中魚蝦類的味道較鮮美？（25 分）

四、何謂單養和混養？為了水產養殖持續經營，我們必須友善環境。請問單養和混養，那一種較能友善環境？為什麼（請將其優點列出）？（25 分）