

水產養殖系 碩士班 水產養殖 試題(99N101003)

請回答下列問題：(每題 10 分)

一、請簡要說明台灣對蝦養殖產業之發展過程，及未來因應之道。

二、試簡述水產飼料未來發展的可能趨勢。

三、我國漁政單位將「水產種苗」及「觀賞魚」列為未來重要施政方向，試簡述我國此兩項產業之發展利基為何？

四、請簡要說明以「調控性別」技術應用於水產養殖產業上的例子及其原理。

五、請寫出水產養殖產業中五種重要的養殖生物中文名稱及學名。(非養植物種不予計分)

六、魚類種苗生產中常使用激素針劑進行雌性種魚催熟促使其產卵，請簡述使用於催熟的激素種類及其生殖調控原理。

七、何謂「水色」？試簡述在養殖池中「水色」與養殖之關聯性。

八、試簡述如何解決養殖池底老化的問題。

九、請簡要說明台灣虱目魚的養殖型態有哪些？

十、試簡述台灣石斑魚養殖產業的現況及所遭遇的困境。