

科目:水產養殖學

壹、問答題

- 一、請說明蝦類之栽培漁業。(10%)
- 二、請說明甲殼十足目之繁殖模式。(10%)
- 三、以中文或拉丁學名舉出三科(Family)、各科再舉出三種(Species)台灣常見之海水繁養殖魚種。說明上述一魚種之種苗生產過程及操作方式。並說明在過程中應注意及可能遇到的問題。(20%)
- 四、一般魚類疾病的防治方法，除了最常用的化學藥物療法外，還有哪 3 種？(6%)
- 五、列出 3 種常用來鑑定細菌的方法。(6%)
- 六、石斑魚常感染的病毒有哪 2 種？(4%) 請分別敘述其病徵。(3%)
- 七、海水箱網養殖業者如何去除感染魚類的貝尼登吸蟲？(3%)
- 八、何謂 O-抗原 (O-antigen)？(3%)

貳、申論題

- 一、我國蝦類養殖產業在七十年代產量曾經締造高峰期，但隨後產量逐年衰退。試述蝦類養殖產業為何在短短數年內產量突增，卻又急遽減產，並請說明未來如何因應以謀產業復甦 (20%)。
- 二、牡蠣養殖技術與展望 (20%)。