



國立臺灣海洋大學 100 學年度研究所碩士班甄試入學考試試題

考試科目：水產養殖學

系所名稱：水產養殖學系碩士班（養殖科學組）

1. 答案以橫式由左至右書寫。2. 請依題號順序作答。

1. 試繪一系統圖說明一完整的水草缸配備的設備有那些，並說明其功能。(12%)
2. 請說明養殖水產動物的碳水化合物、蛋白質、能量需求與陸上動物不同處。(13%)
3. 解釋名詞：
  - (1) Iridovirus (2%)
  - (2) Nocardiosis (2%)
  - (3) *Trichodina* spp. (2%)
  - (4) *Streptococcus iniae* (2%)
  - (5) *Benedenia* sp. (2%)
4. 試述蟹類 (crab)、臺灣鮑魚 (abalone) 及草蝦孵化過程各有那些變態期？(10%)
5. 試述孔雀石綠 (Malachite green) 藥殘對生物體之藥害？(5%)
6. 有一養殖戶在放養 10 克魚苗 32,000 隻 250 天中投餵 28%CP 飼料 30 噸，結果收穫了 30,000 尾，總計 25.32 噸虱目魚；請計算其 FCR(2%)，FE(2%)，PER(2%)，及 SGR(4%)。

Log2	Log3	Log7
0.301	0.477	0.845

7. 名詞翻譯
  - (1) 掠食生物 (1%)
  - (2) 龍膽俗名 (1%)
  - (3) 臭土味 (1%)
  - (4) 廣鹽性 (1%)
  - (5) 排氮動物 (1%)
  - (6) 嘉織學名 (1%)
  - (7) 寒害 (1%)
  - (8) 點帶石斑學名 (1%)
  - (9) 河口生態系 (1%)
  - (10) 孕卵數 (1%)
8. 簡述目前世界水產養殖的概況及趨勢。(5%)
9. 請寫出蝦類「口部」分為哪四部份？(請以英文作答)(10%)
10. 請列出行政院農委會公告之「水產動物用藥使用規範」可准許使用之 15 項藥品名稱。(15%)