

國立嘉義大學九十五學年度
水生生物科學系碩士班招生考試試題

科目：生物學

1. 試舉例說明促進型擴散與主動運輸在水生生物生理代謝扮演之角色。(25分)
2. 以免疫之觀點提出魚類病害防治之策略。(25分)
3.

a.珊瑚	b.海綿	c.水母	d.牡蠣	e.海兔
f.文蛤	g.水蛭	h.章魚	i.蚯蚓	j.草蝦
k.龍蝦	l.螃蟹	m.鱈魚	n.海星	o.海膽
p.鯊魚	q.海鞘	r.鯨魚	s.輪蟲	t.渦蟲

 - (1) 上列那些生物是屬於原口動物(Protostomes)及後口動物(Deuterostomes)? (15分) (請於答案紙寫下生物名稱)。
 - (2) 上列那些生物是以鰓來做氣體交換(呼吸)? (10分) (請於答案紙寫下生物名稱)。
4. 何謂全球變遷(Global change)? 試述其對水域生物的影響。(25分)