

等 別：三等考試

類 科：養殖技術

科 目：飼料與餌料學

考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、繁殖場最常用且最方便的餌料生物為豐年蝦 (Brine shrimp, *Artemia* sp.)，請列舉豐年蝦的優缺點為何？(10 分) 並請描述豐年蝦的生活史。(10 分)
- 二、當藻類在培養池中培養一段時間後，常會造成藻類的大量死亡，稱為倒藻，造成倒藻的原因有那些？(20 分)
- 三、有人說吃草蝦與牡蠣會增加血液中的膽固醇含量，此觀念是否正確？請加以論證。(20 分)
- 四、飼料中油脂的分析方法有三種，請描述此三種測定飼料中油脂的方法與此三種方法具備的特性。(20 分)
- 五、飼料中能量的表示方法有總能量 (total energy)，生理的熱量值 (physiological fuel value)，和表觀消化能 (apparent digestible energy)，請描述它們的測定方法。(20 分)