

等 別：三等考試

類 科：養殖技術

科 目：魚病學

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、何謂 Relative Percent Survival (RPS)？應用時應考慮那些條件？(25分)

二、試述蝦類及貝類之免疫防禦機制 (immune defense mechanism)。(25分)

三、說明海水魚繁殖過程容易受那些病原體感染及其防治方法。(25分)

四、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共25分)

(一)  $\beta$ -glucans

(二) 突眼症

(三) 寄生蟲

(四) *Clostridium botulinum*

(五) Saddleback disease