

等 別：四等考試

類 科：養殖技術

科 目：飼料與餌料概要

考試時間：1 小時 30 分

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請試述下列名詞之意涵：(每小題 6 分，共 30 分)

(一) Live food

(二) Resting egg

(三) Macronutrients

(四) Light quality

(五) Batch culture

二、以間接法所測定的消化率，一般使用  $\text{Cr}_2\text{O}_3$  當指試劑，其特性為何？並說明其測定方法。(25 分)

三、試比較虹鱒、鯰魚、鯉魚和虱目魚四種魚類，其消化道特徵與其所反應的食性為何？(20 分)

四、碳水化合物在魚蝦飼料中扮演的角色為何？(25 分)