

112年公務人員普通考試試題

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、請試述飼料中常添加之消化促進劑為何？並說明其特性。(25分)

二、試比較短角異劍水蚤(*Apocyclops royi*)、模糊許水蚤(*Schmackeria dubia*)、豐年蝦無節幼蟲(*Artemia spp. nauplius*)三種餌料生物在石斑育苗過程之應用。(25分)

三、請試述於水產飼料中常用的動物性蛋白源，並說明其特性。(25分)

四、請說明魚類的必需胺基酸有那些？以及魚類對結晶型胺基酸利用率不佳之原因？(25分)