代號：34940
頁次：1－1

115年公務人員高等考試三級考試試題

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：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請說明在水產飼料配製過程中，油脂的添加需考慮那些因素？並說明其原因。（25 分）

二、在水產營養學中，可消化蛋白質與可消化能量比（Digestible Protein to Digestible Energy Ratio, DP/DE）是衡量飼料營養品質依據之一，請說明此數值高低所代表的意義，及對養殖生物與養殖環境會造成何種影響？（25 分）

三、在育苗過程中常見的動物性餌料生物營養強化，請說明強化的營養元素在幼苗成長過程中扮演何種重要的角色？（25 分）

四、請說明飼料維生素 E 的功能及其添加量須考量的因素。（25 分）