

類 科：農畜水產品檢驗

科 目：農畜水產品藥劑學

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、試述農畜水產品之三種劑型種類及其設計原理與目的。(20 分)
- 二、試述影響農畜水產品安定性之因素及改善農畜水產品安定性之可能方法。(20 分)
- 三、試述影響懸浮液 (suspension) 穩定的處方因素為何？並舉例說明三種常用的助懸劑及其助懸機轉。(20 分)
- 四、請敘述奈米科技 (Nanotechnology) 在農畜水產品之產品設計的三種可行應用；並敘述應如何準確且精確的檢測這些奈米成品之有效成分含量？(20 分)
- 五、何謂最低偵測濃度 (Lower Limit of Detection, LLOD) 與最低定量濃度 (Lower Limit of Quantification, LLOQ)？(20 分)