

代號：21530
頁次：1-1

112年公務人員高等考試二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：水產利用
科 目：水產化學研究
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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請說明魚介類死後肌肉在下列狀態的生化學變化及其與畜產類肌肉差異。

(一)死後僵硬 (rigor mortis) (9 分)

(二)自家消化 (autolysis) (8 分)

(三)腐敗 (putrefaction) (8 分)

二、請說明魚介類鮮度判斷法中，以魚肉分解生成物為指標的四種化學方法及原理。(15 分)

三、請說明水產品保鮮基本原理及保鮮 3C1Q。(20 分)

四、請說明魚貝肉的蛋白質可分成那三大類？(20 分)

五、請說明寡脂魚與多脂魚的生理差異及特色。(20 分)