

類 科：食品衛生檢驗

科 目：食品安全與衛生法規

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、長久以來，鯖科魚類中毒（scombrotoxicosis）在臺灣頻繁發生，試說明鯖科魚類中毒之：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)中毒症狀、劑量

(二)中毒物質

(三)毒素產生機制

(四)預防方法

二、試說明在臺灣下列食品名詞之定義。（每小題 5 分，共 20 分）

(一)健康食品

(二)基因食品

(三)食品添加物

(四)特殊營養食品

三、人類癌症之主要起源來自食物，食品加工過程中容易形成多環芳香烴（polycyclic aromatic hydrocarbon, PAH）和雜環胺化合物（heterocyclic amines, HAs），請說明這兩類毒物之來源及其特性。（20 分）

四、最近臺灣食安問題中，食品添加物之問題層出不窮，請說明下列化學物質各屬於那一類食品添加物和濫用於那類食品？（每小題 5 分，共 20 分）

(一)去水醋酸

(二)過氧化氫

(三)亞硫酸氫鈉

(四)亞硝酸鹽

五、請說明食品管理體系必要之五大要素為何？（20 分）