

等 別： 高考二級

類 科： 食品衛生行政

科 目： 食品安全與衛生法規研究

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。

- 一、某植物性產品欲申請健康食品認證，經查該產品之原料非屬傳統食用者，則其安全性評估應屬第幾類且應檢具那些毒性測試資料？並請敘述這些毒性測試方法。（20 分）
- 二、紅麴可作為保健食品，但也存在遭受黴菌毒素污染之問題，請問常見於紅麴製品之黴菌毒素為那一種？其具有何種毒性？以及依食品安全衛生法規，此毒素之限量標準是多少？（20 分）
- 三、請敘述那些食物在加工製備過程會產生丙烯醯胺（acrylamide 或 propenic acid amide）？其如何產生？可能的毒性種類，及其對人體健康的可能影響？（20 分）
- 四、曾有案例顯示因食用海水養殖的西施舌貝類而中毒，出現口唇部及肌肉麻痺現象，並有死亡情形，此案例並非因細菌污染導致之食物中毒，請問此中毒之原因及致毒物質之作用機轉可能為何？（20 分）
- 五、食品安全衛生管理法中規範國內外之肉品及其他相關產製品，除依中央主管機關根據國人膳食習慣為風險評估所訂定安全容許標準者外，不得檢出乙型受體素。請問乙型受體素指的是何種物質？有何用途？有何安全上之疑慮？以及目前法規有關肉品及其他相關產製品乙型受體素殘留容許量之規定為何？（20 分）