

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、依照我國在民國 97 年 8 月所修正發布之「基因改造食品之安全性評估方法」內容，請回答下列問題：

(一)何謂基因改造技術 (gene modification techniques) ? (6 分)

(二)何謂基因改造生物 (genetically modified organisms, GMO) ? (5 分)

(三)何謂基因改造食品 (genetically modified foods, GMF) ? (4 分)

(四)基因改造食品之安全性評估可分為那些階段? (10 分)

二、針對食品業者實施危害分析重要管制點系統制度 (HACCP)，請回答下列問題：

(一) HACCP 的優點為何? (5 分)

(二)什麼是危害分析?什麼是重要管制點? (6 分)

(三)實施 HACCP 的七大原則為何? (14 分)

三、在食品安全評估之致突變性試驗中有利用安姆氏試驗法 (Ames test) 來進行，請問：

(一)此試驗法之優點為何? (8 分)

(二)此試驗法之原理為何? (7 分)

(三)請略述此試驗法之進行過程。(10 分)

四、依照我國在民國 99 年 1 月所修正公布之「食品衛生管理法」第 2 條內容，請回答下列問題：

(一)何謂食品? (5 分)

(二)何謂特殊營養食品? (20 分)