

類 科：農產加工

科 目：食品衛生與安全

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、請說明並比較 CAS 與食品 GMP。(20 分)

二、腸炎弧菌型腸胃炎 (*Vibrio parahaemolyticus* gastroenteritis) 是臺灣地區常見的細菌型食物中毒之一。請說明其屬於那一類型之細菌性食物中毒？同時說明此類型腸炎弧菌中毒的特性、主要症狀、感染來源、傳染途徑以及預防方法。(20 分)

三、請說明苦杏仁及發芽的馬鈴薯內各含有何種主要的天然毒素，並說明這些天然毒素可能的中毒機制、症狀以及主要的預防方法。(20 分)

四、請由食品安全觀點解釋以下名詞：(20 分)

(一) Borax

(二) Nitrosamine

(三) Minamata disease

(四) GRAS list

五、食品中可能存在有 dioxin 以及 PCB 類的物質。請說明並比較此二類物質，並說明其可能存在之食物，以及對人體可能造成之影響。(20 分)