

109年公務人員高等考試三級考試試題

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、就下列幾種法定食品添加物，請說明其品名（用途名稱）、使用食品範圍、使用限制、特性及不當使用可能對人體的影響：（每小題10分，共30分）

(一)Sodium cyclamate

(二)Sucralose

(三)Hydrogen peroxide

二、請說明我國對於申請「有機農產品」驗證的主要檢驗項目、進口有機農產品的管理及標章使用等規範。（20分）

三、請說明Ames test的原理、操作及於食品安全評估的意義。（25分）

四、依衛生福利部公告有關「米」中鉛、汞、鎘及無機砷等污染物質的衛生標準，請分別說明這些污染物質可能的污染途徑及對人體的危害。（25分）