代號：21150
頁次：1－1

114年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等　　別：高考二級
類　　科：農產加工
科　　目：食品衛生與安全研究
考試時間：2 小時　　座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
㈣本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請說明攝取烤帶骨牛小排時，可能會有那些潛在的食品安全風險？請說明其發生原因及可能造成之毒性影響。（25 分）

二、何謂 Food Fraud？其主要構成的要件，包含那四個項目？並請列舉四種可能的類型。（25 分）

三、何謂 Mycotoxin 與 Mycotoxicosis？並說明及比較 Patulin, Aflatoxin B1 與 Citrinin 的特性、主要污染的食品以及可能造成的毒性影響。如何預防其生成？（25 分）

四、請由食品安全的觀點，解釋下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 25 分）
㈠ MRL
㈡ GMO
㈢ 3-Monochloro-1,2-propanediol
㈣ Minamata disease
㈤ *Staphylococcus aureus*