

等 別：四等考試

類 科：食品衛生檢驗

科 目：食品安全與衛生法規概要

考試時間：1 小時 30 分

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、請由食品安全的觀點，敘述以下名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)

(一) Norovirus

(二) *Listeria monocytogenes*

(三) Positive list of food additives

(四) Mycotoxicosis

(五) Risk assessment

二、香腸是民眾烤肉時常用的食材之一，請敘述攝取烤香腸可能存在的食品安全問題？針對這些可能的風險，請列舉可能預防的措施。(15 分)

三、近年臺灣食品安全事件頻起，食品安全衛生管理法第 7 條、第 8 條及第 41 條規定，強制食品業者實施三級品管，請說明此規定。此外，政府積極推動「食安五環」的政策，為國人飲食安全把關。請說明「食安五環」以及其與三級品管的關聯性？(25 分)

四、針對 GMO，請說明以下問題：

(一)請定義 GMO。(3 分)

(二)其優點及可能存在的缺點分別為何？(6 分)

(三)其安全性評估的原則包括那些項目？(6 分)

(四)我國對 GMO 標示管理的規定為何？(5 分)

五、長期暴露於汞污染可能造成身體危害，請說明汞的種類、特性、來源、汞污染之食物來源以及其可能的毒性影響。(15 分)