

114年公務人員普通考試試題

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，試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)

- (一) Saxitoxin
- (二) Persistent organic pollutant
- (三) Norovirus
- (四) Patulin
- (五) Itai-Itai disease

二、Cumulative dose-response curve 於評估食品的安全性扮演重要的角色，請說明：

- (一)請定義、繪製此曲線，並分別說明 X 與 Y 軸。(7 分)
- (二)由急性毒性實驗的結果，可直接獲得何種數據？請標示於本曲線，並說明其重要性。(6 分)
- (三)由慢性毒性實驗的結果，可直接獲得何種數據？請標示於本曲線，並說明該數據應用於食品安全的重要性。(12 分)

三、2-Amino-3,4-dimethylimidazo[4,5-f]quinoline (MeIQ) 與 acrylamide 為可於食品加工過程中生成的毒性物質，請針對以下項目說明並比較此二物質。

- (一)物質的特性及生成之加工過程。(6 分)
- (二)主要存在的食物及食品中的先驅物質來源。(12 分)
- (三)主要的毒性作用與降低生成的方法。(7 分)

四、依據我國 114 年 6 月 4 日修正之「食品良好衛生規範準則」，請說明：

- (一)何謂真空包裝即食食品？(2 分)
- (二)具那些條件之真空包裝即食食品得於常溫儲存及販售？(13 分)
- (三)真空包裝即食食品以冷藏保存者，除具何種條件之外，保存期間不得超過十日？(10 分)