

## 112年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：衛生行政  
科 目：食品與環境衛生學  
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、請說明食品添加物之定義。在食品中使用化學防腐劑（preservatives）之目的及應提供之使用原則。（25分）
- 二、請說明游離輻射及非游離輻射。游離輻射及非游離輻射各對人體的健康風險為何？（25分）
- 三、依據我國毒性及關注化學物質管理法，請試述毒性化學物質分為那些類別和意義？若依據該法，各類別在管理上有何差異？（25分）
- 四、基因改造技術已發展許久，並應用許多領域中，包含食品，請針對基因改造技術用於食品之緣起、好處及其可能發生之食品安全問題說明。並請說明目前針對基因改造食品如何進行安全性評估。（25分）