

# 108年公務人員普通考試試題

類 科：衛生行政  
科 目：食品與環境衛生學概要  
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、肉毒桿菌毒素中毒為罕見但嚴重的食物中毒原因之一，而國內於民國（下同）99年時也曾發生因為真空包裝食品滅菌不完全導致多人中毒之事件。請說明肉毒桿菌之特性、發生原因、潛伏期、中毒症狀、治療方法及預防方法分別為何？（25分）
- 二、衛生福利部食品藥物管理署於106年11月發布魚類攝食指南，其中特別針對含汞魚類之攝食量提出建議。請說明魚類中為何會含有汞及魚體中汞的形態（有機汞、無機汞或元素汞）；又攝食過量汞可能導致的人體健康危害、汞中毒的敏感族群、中毒症狀及預防方法分別為何？（25分）
- 三、安全的飲用水是現代化國家必須提供給人民的物質，請說明國內現有飲用水質標準中，針對細菌性、物理性及化學性標準的規範項目各有那些？另外在化學性標準中，「影響健康物質」列入的重金屬又有那些？（25分）
- 四、行政院環境保護署針對毒性化學物質原制定有「毒性化學物質管理法」，將相關物質分為四大類，請每大類各舉二項物質說明各類毒性化學物質之特性分別為何？另外本法於108年1月修正公布，修訂其內容並更名為「毒性及關注化學物質管理法」，請說明相關修法之重點，及新法中所謂「關注化學物質」、「既有化學物質」及「新化學物質」分別為何？（25分）