

考試別：退除役軍人轉任公務人員考試

等別：三等考試

類科別：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、請由食品安全或環境衛生的觀點，試述下列名詞之意涵：

(每小題5分，共20分)

(一) Biotransformation

(二) Persistent organic pollutants

(三) GMO

(四) Microplastics

二、Norovirus 及 Clostridium botulinum 皆可造成微生物型的食物中毒，請比較此二微生物的特性、致病原因或方式、主要污染食物、中毒症狀及預防中毒的方法。(20分)

三、請說明水污染的可能種類？自來水廠處理飲用水可能使用的處理方式包含那一些基本步驟？這些步驟有助清除那一些可能的污染？常見的污水或廢水處理方式為何？(20分)

四、行政院農業委員會推動學校午餐全面採用「四章一Q」食材。請詳細說明「四章一Q」各為何指？(15分)

五、請說明粒狀空氣污染物的定義與特性、化學組成、可能造成的健康影響以及主要可使用的採樣分析方法。(25分)