

等 別：四等考試  
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、近年來全球化造成生活習性及飲食習慣的改變，使得食因性疾病對人類的影響越來越大，尤其因病毒而導致食因性中毒的案例逐年增加，是屬於新興的食品中毒問題。請回答以下問題：
  - (一)試將食因性病毒引起的疾病癥狀做分類。(5 分)
  - (二)試寫出食因性病毒的一般傳播途徑。(10 分)
  - (三)試寫出食因性病毒的共同預防方式。(10 分)
- 二、簡易衛生安全檢驗主要指可於檢驗當地直接進行檢驗，同時可迅速得到檢驗結果的檢驗方法，請試述二種簡易之衛生安全檢驗方法及此檢驗方法之主要原理與應用。(10 分)
- 三、油品(脂質及油脂)之選擇對油品的化學變化和脂肪酸組成有密切影響，同時會影響油品的品質，請說明優良油品的選擇條件。(15 分)
- 四、在 COVID-19 疫情下，生物性危害受到全世界的關注，生物性危害的其中一個暴露方式為食入，例如食入食物或飲用水，而在飲用水的淨化上，雖然沉澱和過濾可去除水中的微生物，但這些程序仍無法給予足夠的健康保障，因此，某些形式的消毒是需要的。請舉三種飲用水消毒的方法，並詳述其特性與優缺點。(24 分)
- 五、液體廢棄物(liquid waste)包含家庭污水與工業廢水，常見的分類方式有兩種，第一種為依據其可分解(degradable)性進行分類，請敘述各種類別並舉例。第二種則是依其是否為點污染源(point source)進行分類，請敘述其類別並舉例。(26 分)