

111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、健康風險評估是用來估計人們暴露於危害物質時，所可能承受的不良健康效應的科學工具，評估的結果可作為制訂管制方案之決策的參考。請分別敘述健康風險評估的步驟。(20 分)
- 二、孔雀綠 (Malachite green，亦稱孔雀石綠) 是我國非法食品添加物之一，為何水產食品及蜜餞中容易被檢驗出孔雀石綠？其對人體會產生何種危害？(20 分)
- 三、何謂食品中毒？請分類說明造成食品中毒的病因物質，並說明如何避免食品中毒。(20 分)
- 四、請說明游離輻射的劑量單位有那些？依劑量效應說明對個人及群體暴露的影響。(20 分)
- 五、聯合國永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs) 共 17 個目標，內容涵蓋消除貧窮、確保健康及促進各年齡層的福祉、保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展。其中目標 2 為「消除飢餓，達成糧食安全，改善營養及促進永續農業」。2019 年第一屆國際食品安全會議提出「沒有食品安全 (food safety)，就沒有糧食安全 (food security)」的議題。請針對此議題，依序從食品生產到運送至消費者過程，提出你的論述。(20 分)