

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。

- 一、黴菌廣泛存在於自然界，黴菌除了是植物和動物可能的病原菌外，在食物中生長也可能產生對人體有害的「黴菌毒素 mycotoxins」。請說明一般有利於黴菌生長的條件為何？防止黴菌生長而產生毒素的方法有那些？（15 分）
- 二、將食品進行油炸處理是經常使用的烹調食物方法之一，為確保所使用的油炸油之品質與衛生安全，餐飲業作為檢測油炸油的指標有那些？那些狀況下業者需要將使用的油炸油丟棄全部換成新油使用？可延緩油炸油變質的方法有那些？（20 分）
- 三、樹薯（cassava）中可能含有那種有毒物質？此物質造成中毒的機制為何？如何防止此種中毒的發生？（15 分）
- 四、請詳述行政院環境保護署於何年起實施「細懸浮微粒（PM<sub>2.5</sub>）指標」，提供民眾日常生活中的行動建議？（10 分）當細懸浮微粒濃度達第幾級起，敏感性族群需開始注意戶外活動及身體情況？（15 分）
- 五、請試述何種頻率和音量的噪音，比較會對於聽力造成損失，其原因為何？（15 分）多少音量的聲音會影響睡眠品質？（10 分）