

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、請說明下列食品或所使用的包裝材料中可能含有那種物質或污染物，及其在食品安全衛生上的影響：
 - (一)發霉的花生（8 分）
 - (二)炭烤食物（8 分）
 - (三)馬口鐵罐頭的塗層（9 分）
- 二、說明食品安全衛生管理系統，下列用詞的內涵。（每小題 5 分，共 20 分）
 - (一)食品良好衛生規範（Good hygienic practice, GHP）和食品安全管理系統（Hazard analysis critical control point, HACCP）
 - (二)慢性毒性實驗（Chronic toxicity test）和致癌性實驗（Carcinogenicity test）
 - (三)諾羅病毒（Norovirus）和腸病毒（Enterovirus）
 - (四)容許攝取量和膳食曝露評估
- 三、職業衛生的定義有三個觀點即認知（Recognition）、評估（Evaluation）和控制（Control）工作場所所存在的環境因素及壓力，請以職業客運駕駛為例，說明客運駕駛的工作場域，以上述觀點在認知及控制這兩部分的意義與內涵？（25 分）
- 四、環境衛生或食品安全上常需使用洗潔劑（detergent），請說明洗潔劑中界面活性劑之種類，並說明洗潔劑中之常用輔助劑和其他添加劑種類至少三種以上。（15 分）
- 五、請說明大氣污染物之來源及主要成分為何？其內之致癌性物質有那些？（15 分）