

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)