

等 別：四等考試

類 科：食品衛生檢驗

科 目：食品化學概要

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、請說明水在食品中之存在狀態？（20 分）

二、何謂寡果糖（fructooligosaccharides）及其重要之生理作用。（20 分）

三、請說明蛋白質結構並討論其變性原因。（20 分）

四、何謂食品抗氧化劑，並依其來源進行分類與舉例說明。（20 分）

五、請說明食品中香氣形成的途徑。（20 分）