

代號：21530
頁次：1-1

113年公務人員高等考試二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：農產加工
科 目：高等食品化學
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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞、數理公式或結構與反應式外，應使用本國文字作答。

一、請論述食品加工過程產生的有害物質？（25 分）

二、請論述蛋品加工過程的化學變化？（25 分）

三、食品加工使用食品添加物的意義為何？其使用範圍及限量標準如何制訂？請說明過去曾被發現違法使用的添加物-順丁烯二酸與塑化劑，其是如何被不法添加，使用的目的為何，對身體可能的危害為何？（25 分）

四、請論述食用油脂所發生的氧化作用有那些？高溫加熱油脂的成分變化與危害為何？如何進行油脂的檢測與品質鑑定？（25 分）