

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：16740

全一頁

等 級：簡任

類科(別)：衛生檢驗

科 目：食品分析與檢驗研究

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。

- 一、丙烯醯胺為食物烘焙過程必然會產生的褐變反應中間產物，因其具疑似致癌性，有學者主張應將如黑糖、薯條、洋芋片等所有烘焙產品制定限量標準，你的看法如何？
(25分)
- 二、某周刊以「炊飯用防腐劑」聳動標題報導南部某米飯加工廠在炊飯時違法添加防腐劑，導致產品全面回收下架，造成慘重損失；事後調查發現添加的是合法保鮮劑（反丁烯二酸、醋酸鈉及食用酵素之複方），身為衛生主管機關主管的你如何處置及對外說明？
(25分)
- 三、某知名茶飲連鎖店搜出未貼標籤的進口茶葉。依據103年7月公告的食品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析方法(五)分析出不得使用在茶葉的農藥芬普尼(Fipronil) 0.003 ppm，雖低於歐盟限量標準的0.005 ppm，但高於日本及新方法規範的限量標準0.002 ppm，請就違法與危害之差異性進行論述，並說明檢測方法之分析概要。
(30分)
- 四、檢測紅酒製品中的揮發性有機酸，請說明其檢測程序及重要意義。
(20分)