

等 別：三等考試
類 科：食品衛生檢驗
科 目：食品分析與檢驗
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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、某市售瓶裝飲料標示含有“高纖”10 g，請分析其內膳食纖維的含量是否符合標示？(20分)
- 二、請說明利用220 nm和280 nm紫外線吸收光譜法分析蛋白質含量的差異性。(20分)
- 三、某一市售油脂樣品分析後得到下列結果：低碘價、低TBA價、高皂化價、高氧化安定性及低含量游離脂肪酸，每項結果各顯示該樣品何種特性？並說明各項分析方法的原理。(20分)
- 四、請分別說明水溶性維生素(C、B₁及B₂、菸鹼酸)和脂溶性維生素(A、E)的萃取方法？(20分)
- 五、分析礦物質元素時，請比較原子吸收光譜法(AAS)與原子發射光譜法(AES)的異同點。(20分)