

等 別：三等考試  
類 科：衛生行政  
科 目：食品與環境衛生學  
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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、「食品安全衛生管理法」第 3 條所稱之食品容器或包裝，係指與食品或食品添加物直接接觸之容器或包裹物，所以可知食品包裝是一種重要的保存技術。請試述現代食品包裝之主要功能與食品包裝材料中的安全問題。(25 分)
- 二、單核球增多性李斯特菌 (*Listeria monocytogenes*) 是細菌性食物中毒的致病菌之一，因此菌感染食品引起的疾病，稱為李斯特菌症 (Listeriosis)。請試述李斯特菌的細菌學特性、中毒症狀、傳染途徑及預防方法。(25 分)
- 三、我國依空氣污染防制法訂定「空氣品質標準」，其所規範的空氣污染物 (criteria air pollutants) 有那些？請詳述其特性與來源、健康效應與近期國家管控之相關政策。(35 分)
- 四、全球暖化造成氣候異常變化，國內外氣溫偏高時有所聞，為避免熱危害發生，了解常見熱疾病類型、成因、常見症狀與處置原則有其重要性，請分別敘述熱中暑 (Heat stroke)、熱暈厥 (Heat syncope) 與熱疹 (Heat rash) 之成因、常見症狀與處置原則。(15 分)