

98 年公務人員普通考試試題

代號：41650 全一頁

類 科：衛生行政

科 目：食品與環境衛生學概要

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、何謂衛生指示菌？為何需此指示菌？理想衛生指示菌特性為何？寫出並說明食品常用的二種衛生指示菌。(20 分)
- 二、苯甲酸鈉 (sodium benzoate)、己二烯酸 (sorbic acid) 及過氧化氫均常被使用於食品或食品加工中，請說明食品添加這三種化合物之目的及其適用之場合 (食物)。(15 分)
- 三、食品含微生物，需設法抑制或殺滅此等微生物，以達食品保存目的。敘述並說明五種不同原理之食品保存方法。(15 分)
- 四、請說明生化需氧量 (biochemical oxygen demand, BOD) 之定義及其做為化學性水質指標之意義。(15 分)
- 五、何謂溫室效應？並請說明造成溫室效應的溫室氣體有那些？(20 分)
- 六、我國政府對於勞工作業場所所使用的化學物質訂有「勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準」，請說明該標準中，「PEL-TWA」之全名及意義。(15 分)