

109年公務人員高等考試三級考試試題

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、試述輪班作業之意涵。並請申論輪班的工作型態影響健康狀態的機制為何？（25分）
- 二、近年由於氣候變遷，瞬間豪大雨及洪水侵襲事件日趨嚴重，直接影響到地表水體供水量及飲水安全衛生；試述劇烈的降雨變化如何影響水質，進而影響到人體的健康？（25分）
- 三、請敘述何謂基因改造食品？基因改造食品對人體健康的安全評估包括那些項目？並試述現今主要檢驗基因改造食品的方法。（25分）
- 四、請以食品添加物為例，試述無觀察不良效應劑量（Non-observed adverse effect level, NOAEL）之定義及如何求得NOAEL，並說明如何由NOAEL推算出每日可攝食劑量（Acceptable Daily Intake, ADI）？（25分）