

問答題（第 1-8 題每題 10 分，第 9 題 20 分）

1. 目前常見注射肉毒桿菌毒素除皺，但有病例因注射過量而眼瞼下垂；試述其中毒機轉。
2. 敘述 cyanide 中毒之解毒劑。
3. 某男子吞食大量安非他命毒包企圖闖關走私，但在國際機場接受入境審查時，突然痙攣昏倒在地，機場方面原本懷疑他感染新型流感而引起一陣騷動，但經送醫詳細檢查後發現，原來是他吞到腸胃裡的安非他命毒包破裂而出現中毒現象。
問題: 該中毒病人之處理方法。
4. 如何利用動物實驗檢測某藥物之 LD50?
5. 為何 inhalation 也是中毒途徑?
6. 敘述 toxicogenetics 之定義。
7. 敘述 ethanol 於體內之代謝途徑。
8. 經口中毒時，減少或避免吸收毒物的方法。
9. 敘述 organophosphorus 中毒之症狀及解毒劑。