

1. 請簡要說明人體代謝的兩個階段(Phase)，各有何主要之反應?又 Aflatoxin(s)及 Acetaminophen 是否需要代謝以產生毒性作用?兩者之毒性機制及受影響之器官如何?(30%)
2. 請說明致癌之三個主要階段(Stage)，並舉各階段之致癌物至少一項予以扼要說明。(30%)
3. 請說明下列各項藥物急性中毒之解毒方法?(1)morphine (2)Cadmium(20%)
4. 請說明毒性物質之風險評估(Risk Assessment)的四個主要方法?(20%)