

1. 環境毒物的暴露到造成標的器官的損傷之間須經過那些重要的步驟？請進一步詳述其內容。(25%)
2. 請詳述 phase I 及 phase II reaction，並說明其作用機制。(25%)
3. 說明俱有荷爾蒙類似作用的環境毒物(endocrine disruptor)，如何透過訊息傳遞方式造成生理及生化功能的改變？(20%)
4. 人類的癌症有 35%來自飲食，請細數飲食中有那些因子會致癌？那些會抗癌？(15%)
5. 請就你的角色，說明進行一個完整的環境毒物學研究所必須具備的知識，並說明你將如何進行一個毒物的研究，並進一步說明你如何去評估一個毒物研究的好壞？(15%)