

- 一、舉例說明競爭性與非競爭性受體拮抗劑(competitive and non-competitive receptor antagonists) (10%)
- 二、試比較低分子與高分子肝素(LMW- and HMW-heparin)藥理作用之不同點 (10%)
- 三、試述
 - (1)嗎啡類(opioid)止痛藥物之作用機轉 (6%)
 - (2)嗎啡中毒最主要的症狀為何？ (3%)
 - (3)嗎啡中毒的最佳解毒劑為何？ (3%)
- 四、試比較 aspirin 及 acetaminophen 藥理作用之相同及相異點 (8%)
- 五、試比較 angiotensin converting enzyme inhibitor 及 angiotensin II receptor blocker 的相同及相異點 (8%)
- 六、試列舉三種不同之強心劑，並說明其作用之機轉 (6%)
- 七、試列舉三種不同的鈣離子通道阻斷劑，並說明其臨床作用 (6%)
- 八、試述 Coronary Atherosclerosis 之病因？舉出不同作用機制之臨床藥物並說明其療效和安全性 (12%)
- 九、舉出治療消化性潰瘍之四種不同作用機制的主要藥物，和其臨床不良作用 (8%)
- 十、使用抗癌藥最常見之副作用為何？如何補救？有何策略可研發抗癌藥，使其達到治療效果並防止副作用？試舉例說明。(15%)
- 十一、比較 benzodiazepines 和 non-benzodiazepines 類安眠藥之優劣點 (5%)