

1. 請列出血液腫瘤疾病常見的染色體或基因變異形式種類，各舉一例 (12%)
2. 請寫出急性白血病之鑑別診斷方法 (12%)
3. 請寫出 stem cell mobilization 的原理及應用(6%)
4. 何謂 Romanowsky stain? (請寫出染色原理，染劑中的各主要成份及其功能)，並列舉一種血液常規檢驗使用的 Romanowsky stain (7%)
5. 請寫出臨床實務中，急性白血病病患常出現的血液相變化(各種細胞數目及型態上的變化) (8%)
6. 請敘述使用全血測定血小板功能的儀器及其原理(4%)
7. 請敘述使用富含血小板血漿測定血小板功能的儀器及其原理 (4%)
8. 請敘述 3 種臨床使用之口服或注射的抗凝藥物及其用藥後監測的方法?(6%)
9. 請寫出至少 5 種止血-血栓(Hemostasis-Thrombosis)相關的酵素/受質複合物 (enzyme/substrate complex)?(8%)
- 10.請敘述凝血相關的 Vitamin K-dependent carboxylation 的機制(8%)
- 11.請寫出 ferropondin 與 hepcidin 在人體內鐵代謝中扮演的角色(5%)
- 12.請寫出 hexose monophosphate pathway 在紅血球中的重要性(5%)
- 13.請寫出紅血球上之 band 3 與 protein 4.5 的功能(6%)
- 14.請寫出以下各檢驗適用於何種病症的確認 (9%)
 - a. Acid Ham test
 - b. Osmotic fragility test
 - c. Serum haptoglobin level

試題隨卷繳回