

- 一. 請簡述輕度乙型海洋性貧血 (beta thalassemia minor) 以及其實驗室檢查與判讀 (8%)
- 二. 請簡述缺鐵性貧血 (iron deficiency anemia) 以及其實驗室檢查與判讀 (8%)
- 三. 請簡述如何用 flow cytometry 檢測陣發性夜間血色素尿症 (paroxysmal nocturnal hemoglobinuria) (6%)
- 四. 解釋名詞 (12%)
 1. Osmotic fragility test
 2. Heptoglobin
 3. Heparin
 4. Hb H disease
- 五. 請列出臨床血液常規檢驗 CBC 的全名及檢驗內容項目，正常參考區間 (10%)
- 六. 在臨床實務中急性白血病病患在常規血液檢驗中可見到那些異常變化?(5%)
- 七. 急性白血病的分類系統 FAB classification 與 WHO classification 二者主要的分類依據及搭配的相關檢驗有何差異?(10%)
- 八. 在各類血液腫瘤中常見的基因變異形式有哪些? 請各舉一例(8%)
- 九. 有關凝血機制的假說，最新的觀念為"cell-based blood coagulation"，試申論之。(10%)
- 十. 組織因子(tissue factor)為血液凝固起始的重要因子，請敘述"組織因子"的生化(基因、蛋白質)特性與生理、病理的角色及功能的重要性。(8%)
- 十一. 請敘述血凝檢驗的初級止血(primary hemostasis)與二級止血(secondary hemostasis)方面的篩檢項目各有哪些? (請舉出共至少 6 種) (7%)
- 十二. 請敘述 INR 的臨床應用及如何執行其品管作業(8%)

試題隨卷繳回