

(一) (39%) 解釋名詞。

1. Ferroportin
2. Hypersegmented neutrophil
3. Transferrin
4. Cobalamin II
5. Intrinsic factor
6. Hb H
7. EMA (eosin-5-maleimide)
8. GPI-anchored proteins
9. EPO (erythropoietin)
10. Heinz body
11. Orthochromatic normoblast
12. MCV (mean corpuscular volume)
13. Coombs' control cells

(二) (6%) 配合題：請在下列選項(A~R)中選出各題[(二).1~6]的適當配對(複選)。

A	11q23 <i>MLL</i> -rearrangement	J	monocytosis
B	atypical lymphocyte	K	moving average of RBC indices
C	CD18 mutation	L	neutrophil elastase mutation
D	Duffy antigen mutation	M	Philadelphia chromosome
E	EBV infection	N	t(12;21)
F	Flt3-ITD	O	t(15;17) <i>PML-RAR</i>
G	HTLV-I infection	P	t(8;14)
H	hypersegmented neutrophil	Q	t(9;22)
I	inv(16)	R	t(8;21)

- (二).1. Acute promyelocytic leukemia ()
- (二).2. Infectious mononucleosis ()
- (二).3. Megaloblastic anemia ()
- (二).4. recurrent genetic abnormalities in ALL ()
- (二).5. recurrent genetic abnormalities in AML, AM3L excluded ()
- (二).6. Xbar control ()

(三) (8%) 全自動血球分析儀計數血小板時，有哪些常見干擾因子/狀況會影響數據？如何做數據確效(validation)？

(四) (9%) 請回答： a) 如何以流式細胞分析檢測細胞標記做各種急性白血病的鑑別診斷？

- b) 請舉出其中常用的細胞標記及用途。
- c) 急性白血病的標記分析中有哪些常見的異常變化？

(五) (8%) 請回答： a) 何謂標靶治療？請舉至少 3 例在各種血液腫瘤中使用的標靶治療法及其治療疾病標的。

b) 標靶治療的優/缺點。

(六) (6%) 慢性骨髓性白血病有哪些實驗診斷特徵或在那些特定檢驗項目有特別的異常變化？

(七) (8%) 請敘述臨床上測定 von Willebrand factor 的檢驗項目名稱(包括篩檢及定量)及其原理與步驟方法。

(八) (8%) 請寫出 4 種凝血及血栓症相關的抗體的臨床檢驗項目名稱，並就其中 1 種說明其檢驗原理與步驟方法

(九) (8%) 請敘述至少 5 種血小板膜醣蛋白作為”inside-out signaling”或”outside-in signaling”的受器(receptor)及其結合配體(ligand)。

試題隨卷繳回