

系 級	科 目	授課教師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫技學系二	臨床血液學(上)(二)	Chen	90年5月25日第5節		

①請注意本試題共 3 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。

②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

A. Choice : 40% (請寫在答案紙，勿撕開一併交回)

1. Myeloperoxidase 出現於下列血球? Except  
1. Promyocyte 2. Myelocyte 3. Eosinophil 4. PMN
2. 下列那一種血球開始出現 secondary granules?  
1. Blast 2. Promyelocyte 3. Myelocyte 4. Band
3. 下列血球可見於正常 peripheral blood, except  
1. PMN 2. Basophil 3. Mast cell 4. T-suppressor
4. 下列是 eosinophil 的特徵, except  
1. bright red in cytoplasm 2. Most two lobes 3. About 2-4% in PB 4. Increase number in bacterial infection
5. Basophil granules 含有下列那些成份?  
a. LAP b. Histamine c. Heparin d. Actin  
1. a and b 2. b and c 3. c and d 4. a and d
6. CGP and MGP ratio is  
1. 1 2. 3 3. 5 4. 7
7. 那一種 immunoglobulin 可對抗 parasite infection 進而殺死 parasites?  
1. Ig G 2. Ig A 3. Ig M 4. Ig E
8. Macrophage 與下列那一種血球有關?  
1. Blast 2. PMN 3. Monocyte 4. Lymphocyte
9. Kupffer cells 是指下列那一種細胞?  
1. Liver 2. Renal 3. Skin 4. Fat
10. skin macrophages 是指下列那一種細胞?  
1. microglia 2. Langerhans 3. Interstitial 4. Kupffer
11. MMP : CMP is about  
1. 1 2. 3.5 3. 5.5 4. 8
12. IL-8 主要可調控那一種血球?  
1. PMN 2. Lymphocyte 3. Mast cells 4. Fibroblast
13. APC cells 可產生 which one cytokine?  
1. IL-1 2. IL-4 3. IL-6 4. IL-8
14. 下列急性感染會造成 monocytosis, except  
1. Syphilis 2. Protozoan 3. Brucellosis 4. Pneumonia
15. lymphocyte 通常產生那種 cytokine?  
1. IL-1 2. IL-2 3. IL-4 4. IL-5
16. Th and Ts 主要差別在於那些 CD marker?  
1. CD2 and CD4 2. CD3 and CD8 3. CD4 and CD8 4. CD4 and CD7
17. 下列那一種 lymphocyte 不據 CMI 特性?  
1. T 2. B 3. K cell 4. NK cell
18. 下列那一種 lymphocyte 不易見於正常 PB?  
1. T4 2. T8 3. B 4. Plasma cells
19. A ratio of Th and Ts in normal human is  
1. 2 2. 4 3. 6 4. 8
20. TCR is located in which one chromosome?  
1. 3 2. 5 3. 7 4. 9

臺北醫學大學 89 學年度第 2 學期期中(末)考試命(試)題紙

系	級	科	目	授課教師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫技學系二		臨床血液學(上)(二)		Chen	90 年 5 月 25 日 第 5 節		

- ①請注意本試題共 3 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

B. 填充與解釋名詞：(25% 填充 each 3%)

1. differential stage of myeloid from precursor to mature cells \_\_\_\_\_.
2. Anomalies cells in neutrophil have \_\_\_\_\_.
3. phagocytosis steps \_\_\_\_\_.
4. monocyte function \_\_\_\_\_.
5. TCR polypeptide chains \_\_\_\_\_.
6. shift to the left
7. Döhle bodies
8. clearance
9. memory cells
10. reactive lymphocyte

III. 簡答：(35%)

1. 簡述 immunoglobulin synthesis and secretion?
2. 簡述 neutrophil, eosinophil and basophil 三種血球特徵?
3. 簡述 monocytes and lymphocytes 間的關係?
4. 簡述何謂 lymphocyte activation?
5. Explain and list how to differentiate a lymphocyte from a monocyte?

臺北醫學大學 89 學年度第 2 學期期中(末)考試命(試)題紙

系 級	科 目	授課教師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫技學系二	臨床血液學(上)(二)	Chen	90年5月25日第5節		

①請注意本試題共 3 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。

②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

**A. Choice: 40%**

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_ 7. \_\_\_\_\_ 8. \_\_\_\_\_ 9. \_\_\_\_\_ 10. \_\_\_\_\_  
 11. \_\_\_\_\_ 12. \_\_\_\_\_ 13. \_\_\_\_\_ 14. \_\_\_\_\_ 15. \_\_\_\_\_ 16. \_\_\_\_\_ 17. \_\_\_\_\_ 18. \_\_\_\_\_ 19. \_\_\_\_\_ 20. \_\_\_\_\_

**B. Fill the following blanks and explain the terms: 35%**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

**C. Questions: 35% (按順序作答)**