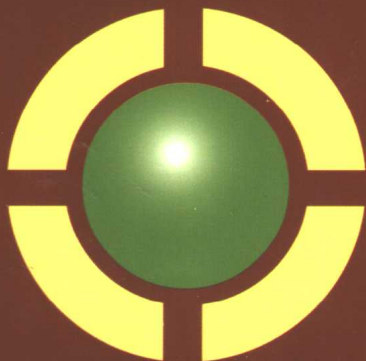


高等医药院校、职业医药院校各专业复习指导用书

医学免疫学题库与题解

主编 余 平 谭立志

主审 郭实士



 中南大学出版社

普通高等医药院校、职业医药院校各专业复习指导用书

医学免疫学

题库与题解

主编 余 平 谭立志
主审 郭实士

中南大学出版社

医学免疫学

题库与题解

主编 余 平 谭立志

☐责任编辑 谢新元 谢 剑

☐出版发行 中南大学出版社

社址:长沙市麓山南路 邮编:410083

发行科电话:0731-8876770 传真:0731-8710482

电子邮件:csucbs @ public. cs. hn. cn

☐经 销 湖南省新华书店

☐印 装 长沙银鹏科技印务有限公司

☐开 本 787×960 1/16 ☐印张 15.75 ☐字数 280 千字

☐版 次 2003 年 12 月第 1 版 ☐2003 年 12 月第 1 次印刷

☐书 号 ISBN 7-81061-671-4/R·019

☐定 价 25.00 元

图书出现印装问题,请与经销商调换

医学免疫学题库与题解

主 编 余 平 谭立志
副主编 程 文 黎 明 钱 骏
编 者 (以姓氏笔画为序)

王芙蓉	中南大学湘雅医学院
王 洁	中南大学湘雅医学院
万艳平	南华大学医学院
余 平	中南大学湘雅医学院
朱翠明	南华大学医学院
李忠玉	南华大学医学院
陈欲晓	中南大学湘雅医学院
周楚湘	中南大学湘雅医学院
胡四海	南华大学医学院
钱 骏	中南大学湘雅医学院
曾铁兵	南华大学医学院
程 文	中南大学湘雅医学院
谭立志	南华大学医学院
霍 治	中南大学湘雅医学院
黎 明	中南大学湘雅医学院
主 审 郭实士	中南大学湘雅医学院

前言

现代医学免疫学是生命科学的前沿领域和医学发展的支撑学科，是一门医学专业学生必须掌握的基础学科，是医学教育中的一门主干课程，是医学院校各个专业学生的必修课，也是医学专业研究生入学考试和医师资格考试及晋升考试的必考课程之一。

在复习和迎试过程中，广大学者迫切需要一本内容全面、针对性强的医学免疫学习题集。为此，中南大学湘雅基础医学院免疫学教研室和南华大学微生物学及免疫学教研室共同编写了此书。

本书具有以下三个特点：一是题型多元化，除了有选择题（A型题、B型题、C型题和X型题）外，还有填空题、名词解释题、简答题和论述题；二是本书较多使用了专业术语英文缩写；三是本书中各类试题除答案外，还有题解。因限于篇幅，选择题仅就其中某些较难的题目进行了解答，简答题和论述题的答案只列答题要点，读者在回答时可以答题要点为基础，加以延伸和发挥，使答案更完善。

本书以卫生部颁布的教学大纲为基础，以全国高等医学院校新版统编教材为依据，同时兼顾医学硕士研究生入学考试对免疫学的有关要求编写，无论是多选题、填空题、简答题或是问答题，其选题的主旨是能反映该章的主要内容，特别是基本要求和基本概念，希望通过这些题目的复习，读者能摒除一些模糊的、似是而非的内容，获得明确的概念，同时有助于读者抓住各章节的重点内容，从而对该书有全面而深刻的理解，学习效益倍增。

然而，在此亦提醒读者，本书只是统编教材的配套用书，仅供复习参考使用。使用本书时，不能撇开教材不读，或只死记硬背这些题目，这样虽能记住一些答案，获取一定分数，但终究不可能对免疫学有深入理解，应该在听老师讲课与复习教材的基础上，再使用本书检查自己掌握的情况，基本概念是否弄清楚，基本内容是否已掌握，因为各种考试（包括研究生入学考试）可以不同形式出题，只有当你真正在一定深度上掌握了免疫学的内容和理解了基本概念，才能应答自如，以不变应万变。

本书主要读者对象是医学院校七年制、五年制本科生，同时也可作为参与各种免疫学考试者的复习参考书。由于编者水平有限，时间仓促，错漏之处在所难免，恳请专家、读者批评指正，以利再版时修正。

编者

使用说明

《医学免疫学题库与题解》所采用的题型，是依据国家考试中心统一规定的五种题型拟订的，即选择题（A型题、B型题、C型题和X型题）、名词解释题、填空题、简答题和论述题。下面简要介绍各题型的特点及使用方法。

一、A型题

A型题即最佳选择题，在本书中包括A1和A2两种形式。

A1型题 每道试题由一个题干和A、B、C、D、E五个选择的备选答案组成。备选答案中只有一个是最佳选择，即是正确答案。其余四个均为干扰答案。干扰答案或是完全不正确或是部分正确，这类试题常常具有比较意义。例如，单核细胞来源于：

- | | | |
|----------|-----------|----------|
| A. 髓样干细胞 | B. 淋巴样干细胞 | C. 巨噬细胞 |
| | D. NK细胞 | E. 树突状细胞 |

正确答案是：B

A2型题 即否定的单个最佳选择题。题干的表述形式为否定，五个备选答案中除了一个以外，其余均为正确。它要求应试者选出最合适和用得最少的、或在某方面例外的一个备选答案。答题时，应试者应注意题干中“不、不符、除外、不应该、不包括、不存在、错误”等否定词的表达，否则容易误解题目的意思，例如：下列哪种器官中不存在树突状细胞？

- | | | |
|--------|----------|------|
| A. 肝脏 | B. 皮肤 | C. 脑 |
| D. 外周血 | E. 胃肠道上皮 | |

正确答案是：C

二、B型题

B型题 又叫配伍题，此类试题形式是先列出五个备选答案或者五个以上的备选答案后，接着提出多个问题，要求应试者给每个问题从前面备选答案中选配以最合适的、最正确的答案。每个备选答案可以选一次或多次，也可一次也不选。此类试题常用来测试知识密切相关的一些问题。例如：

问题1~5

- | | | |
|---------------|----------------|---------|
| A. 尘细胞 | B. 小胶质细胞 | C. 破骨细胞 |
| D. 库普弗细胞 | E. 郎格汉斯细胞 | |
| 1. 肺脏中的巨噬细胞又称 | 2. 皮肤中的巨噬细胞又称 | |
| 3. 肝脏中的巨噬细胞又称 | 4. 骨组织中的巨噬细胞又称 | |

5. 神经系统中的巨噬细胞又称

正确答案是：1. A 2. E 3. D 4. C 5. B

三、C 型题

是另一类型的配伍题，与 B 型题不同的是 C 型题只有四个备选答案即两种现象可能出现的四种情况。和 B 型题一样，每个备选答案可以被选用一次，或多次，或一次也不被选用。例如：

问题 1~4

- | | |
|-------------|----------------|
| A. 免疫应答的始动者 | B. 显著刺激初始 T 细胞 |
| C. 两者都是 | D. 两者都不是 |
| 1. 树突状细胞 | 2. 巨噬细胞 |
| 3. 中性粒细胞 | 4. 肥大细胞 |

正确答案是：1. C 2. A 3. D 4. D

四、X 型题

是由一个题干和五个备选答案组成，此类试题可有数个正确答案，答案的数目和组合均无规律。做此类题时应试者应选出所有正确答案，多选或少选均为错误。例如，巨噬细胞上的补体受体具有：

- | | | |
|-----------|-----------|---------|
| A. 调理作用 | B. ADCC | C. 免疫黏附 |
| D. 摄取抗原作用 | E. 提呈抗原作用 | |

正确答案是：ACD

五、名词解释题

用中文或英文列出一个概念或名词，以考查学生对基本概念和专业术语的理解和认识，要求应试者进行说明和解释。命题时可用中文，也可用英文来考核学生。例如：APC

正确答案是：antigen presenting cell，抗原提呈细胞。指具有摄取、处理、加工抗原使之降解成多肽，并将降解的多肽与自身合成的 MHC 分子结合形成抗原肽-MHC 分子复合物，表达于细胞表面，供 T 细胞 TCR 进行双识别的细胞。

六、填空题

是考查学生对重要知识的记忆和重要数据的掌握，填空题有多少空项，应试者就应该填多少项答案。例如：

T 细胞作为免疫效应细胞主要行使两方面的功能，即_____细胞介导的_____和_____细胞介导的_____。

正确答案是：T_{DTH}、DTH 反应、T_c、直接杀伤靶细胞

七、简答题

用文字列出题干，要求应试者简明概要的回答一个原理或一个基本知识

点，无须论述。例如：

简述 TD-Ag 和 TI-Ag 的不同点。

正确答案是：

TD-Ag 和 TI-Ag 的不同点		
不同点	TI-Ag	TD-Ag
化学特性	脂多糖、多糖	蛋白质
抗体应答	不需要 T 细胞辅助	需要 T 细胞辅助
类别转换	-	+
亲和力成熟	-	+
记忆 B 细胞	-	+
诱导 DTH 能力	-	+

八、论述题

用文字列出题目，要求应试者就该问题进行论述，有论点和论据，测试应试者分析、综合和应用能力。例如：Tc 细胞杀伤靶细胞的机制是什么？

正确答案是：Tc 通过 TCR 双识别靶细胞表面的抗原肽-MHCI 类分子复合物形成 Tc 活化的第一信号，同时通过 Tc 表达的 CD28 与靶细胞表达的 B7 等黏附分子——配对结合形成 Tc 活化的第二信号，加上活化的 CD4⁺T 细胞分泌的 IL-2、IL-6 等细胞因子，使 Tc 活化。活化的 Tc 可分泌穿孔素和颗粒酶。穿孔素在靶细胞膜上形成内外相通的通道，造成细胞渗透性裂解；同时颗粒酶通过穿孔素在靶细胞膜上形成的通道进入靶细胞，激活靶细胞内源性 DNA 降解酶，导致靶细胞凋亡；另外活化的 Tc 可以表达 FasL，通过与靶细胞上的 Fas 的结合，激活靶细胞凋亡信号转导途径，导致靶细胞凋亡。所以 Tc 细胞通过 MHC 的限制性、通过 TCR 的双识别可以直接、特异、连续杀伤靶细胞，导致靶细胞的渗透性裂解或凋亡。

本书每章习题按选择题、名词解释、填空题、简答题和论述题次序排列，附有标准答案和题解，使读者可以知其然也知其所以然。在编辑中，题文遇有否定词，如不是、错误、不包括等词语，在其词组字下标有黑圆点，以利于读者在阅读时引起注意。总之，利用本书内容结合医学免疫学教材，可以在理解的基础上增强记忆，有利于提高读者的认识水平，全面掌握医学免疫学知识。

目 录

第一章	免疫学的基本内容	(1)
第二章	免疫学发展简史及展望	(13)
第三章	免疫球蛋白	(18)
第四章	补体系统	(31)
第五章	细胞因子	(42)
第六章	主要组织相容性复合体及其编码分子	(52)
第七章	白细胞分化抗原和黏附分子	(65)
第八章	非特异性免疫的组成细胞及其功能	(77)
第九章	特异免疫应答细胞:T淋巴细胞与特异性细胞免疫	(85)
第十章	特异免疫应答细胞:B淋巴细胞与特异性体液免疫	(94)
第十一章	淋巴细胞抗原识别受体的编码基因及多样性的产生	(102)
第十二章	造血干细胞及免疫细胞的生成	(112)
第十三章	抗原	(118)
第十四章	抗原提呈细胞与抗原的处理及提呈	(124)
第十五章	T淋巴细胞对抗原的识别及应答	(132)
第十六章	B淋巴细胞对抗原的识别及应答	(143)
第十七章	免疫调节	(152)
第十八章	免疫耐受	(162)
第十九章	超敏反应	(171)
第二十章	自身免疫及自身免疫性疾病	(181)
第二十一章	免疫缺陷病	(189)
第二十二章	肿瘤免疫	(197)
第二十三章	移植免疫	(204)
第二十四章	免疫诊断	(212)
第二十五章	免疫治疗	(225)
第二十六章	免疫预防	(233)

第一章 免疫学的基本内容

一、选择题

【A 型题】

1. 在最终清除病原体起主导作用的免疫应答类型是 ()
 - A. 固有性免疫应答
 - B. 非特异免疫应答
 - C. 适应性免疫应答
 - D. 细胞免疫
 - E. 体液免疫
2. 关于固有性免疫应答的说法, 错误的是 ()
 - A. 作用迅速
 - B. 无免疫记忆
 - C. 对病原体无严格选择性
 - D. 又称为非特异性免疫应答
 - E. 作用过程无炎症细胞参与
3. 能被 B 细胞直接识别并刺激 B 细胞进行特异性免疫应答的成分是 ()
 - A. 抗体
 - B. 抗原
 - C. TCR
 - D. BCR
 - E. 隐蔽性表位
4. 以下关于 TCR 的说法, 错误的是 ()
 - A. 一个 T 细胞克隆只表达一种 TCR
 - B. 一种 TCR 只识别一种抗原表位
 - C. TCR 与抗原分子结合后可直接激活 T 细胞
 - D. TCR 识别的抗原肽需经 APC 处理
 - E. TCR 可与 APC 上的 MHC 分子结合
5. 记忆细胞的作用是 ()
 - A. 再次遇到相同抗原时能迅速增殖、活化、分化为效应细胞
 - B. 在初次免疫应答中起重要作用
 - C. 吞噬抗原
 - D. 直接执行效应功能, 杀伤靶细胞
 - E. 以上都不正确
6. 参与非特异免疫应答的细胞不包括 ()
 - A. NK 细胞
 - B. T、B 淋巴细胞
 - C. 中性粒细胞
 - D. 肥大细胞
 - E. 巨噬细胞
7. 巨噬细胞的特点不包括 ()
 - A. 有强吞噬作用
 - B. 胞内富含溶酶体
 - C. 寿命较长

- D. 分布于全身
E. 不能吞噬体内的凋亡细胞
8. $\gamma\delta^+$ T 细胞的特点是 ()
A. 占 T 细胞的大部分
B. 全部位于表皮及黏膜下
C. 执行特异性免疫功能
D. 可直接识别抗原分子
E. 以上都不正确
9. 提呈抗原能力最强的细胞是 ()
A. 巨噬细胞
B. 朗格汉斯细胞
C. DC
D. T 细胞
E. B 细胞
10. 关于 NK 细胞的说法, 错误的是 ()
A. 产生于骨髓
B. 有吞噬作用
C. 其作用属于固有免疫
D. 可直接杀伤肿瘤细胞
E. 表面无抗原特异性识别受体
11. 在脾脏中 B 细胞主要位于 ()
A. 淋巴鞘
B. 淋巴滤泡
C. 红髓
D. 血窦
E. 冠状带
12. MALT 内的 B 细胞分化为浆细胞后主要分泌何种抗体 ()
A. IgA
B. IgG
C. IgE
D. IgD
E. IgM
13. 构成骨髓微环境的主要细胞是 ()
A. 多能造血干细胞
B. 淋巴干细胞
C. T 细胞
D. B 细胞
E. 骨髓基质细胞
14. TSC 导致 95% 以上的 $\alpha\beta^+$ T 细胞死亡的意义是 ()
A. 适当减低机体对病原体免疫应答的强度
B. 保证 B 细胞的正常发育
C. 减少自身免疫病的发生
D. 可以延长剩余 T 细胞的寿命
E. 对人体没有很大的意义
15. 血液循环中的淋巴细胞进入淋巴组织和器官的途径是 ()
A. 通过胸导管
B. 通过上腔静脉
C. 通过毛细血管的后微静脉
D. 通过毛细血管的后微动脉
E. 以上都不正确
16. 发生超敏反应的原因是 ()
A. 特异性免疫应答过程中效应 T、B 细胞激发的反应过强
B. 特异性免疫应答过程中效应 T、B 细胞激发的反应过弱
C. 非特异性免疫应答过程中的效应过强
D. 非特异性免疫应答过程中的效应过弱
E. 以上都不正确
17. 下列疾病中不属于超敏反应的是 ()

- A. 荨麻疹
B. 哮喘
C. 接触性皮炎
D. 艾滋病
E. 肺结核
18. 免疫缺陷的病人易发生 ()
A. 肿瘤
B. 过敏性休克
C. 接触性皮炎
D. 自身免疫性溶血性贫血
E. 强直性脊柱炎
19. 后天继发性免疫缺陷病的病因不包括 ()
A. 慢性感染
B. 放射线照射
C. 长期使用免疫抑制药物
D. HIV 感染
E. 遗传缺陷
20. 在自身免疫病患者的体内可检出大量的 ()
A. 艾滋病病毒
B. 自身应答性 T、B 细胞
C. 嗜酸性粒细胞
D. 肥大细胞
E. 以上都不对
21. 以下关于脾脏的说法,错误的是 ()
A. 有血液循环
B. 有淋巴循环
C. 按解剖结构可分为红髓和白髓
D. 是人体内最大的外周淋巴器官
E. 在脾脏中 T 细胞所占比例低
- 于 B 细胞
22. 免疫的确切概念是 ()
A. 机体抗感染的防御功能
B. 机体清除损伤和衰老细胞的功能
C. 机体排除抗原性异物的功能
D. 机体识别、杀灭与清除自身突变细胞的功能
E. 机体识别和排除抗原性异物的功能
23. 免疫防御功能低下的机体易发生 ()
A. 移植排斥反应
B. 反复感染
C. 肿瘤
D. 超敏反应
E. 免疫增生病
24. 免疫监视功能低下的机体易发生 ()
A. 超敏反应
B. 肿瘤
C. 移植排斥反应
D. 自身免疫病
E. 免疫耐受
25. 人类的中枢免疫器官是 ()
A. 胸腺和淋巴结
B. 骨髓和黏膜免疫系统
C. 淋巴结和脾脏
D. 胸腺和骨髓
E. 脾脏和胸腺
26. 免疫细胞产生、发育、分化成熟的场所是 ()
A. 胸腺
B. 淋巴结

- C. 脾
D. 骨髓和胸腺
E. 淋巴结和脾脏
27. 外周免疫器官包括 ()
A. 骨髓、淋巴结、脾脏
B. 胸腺、脾脏、黏膜、淋巴组织
C. 腔上囊、脾脏、扁桃体
D. 脾脏、淋巴结、其他淋巴组织
E. 扁桃腺、骨髓、淋巴结
28. T 细胞分化成熟的场所是 ()
A. 骨髓
B. 法氏囊
C. 脾脏
D. 胸腺
E. 淋巴结
29. 人体最大的外周免疫器官是 ()
A. 骨髓
B. 法氏囊
C. 脾脏
D. 胸腺
E. 淋巴结
30. B 细胞主要定居在淋巴结的哪个区域 ()
A. 皮质区
B. 深皮质区
C. 浅皮质区
D. 副皮质区
E. 髓窦
31. 人类 B 细胞分化成熟的场所是 ()
A. 腔上囊
B. 脾和淋巴结生发中心
C. 骨髓
D. 腔上囊和骨髓
E. 胸腺
32. 脾脏和淋巴结组织生发中心主要由什么细胞聚积形成 ()
A. T 细胞
B. B 细胞
C. T 细胞和 B 细胞
D. 巨噬细胞
E. NK 细胞
33. T 细胞和 B 细胞定居的部位是 ()
A. 中枢免疫器官
B. 外周免疫器官
C. 血液循环中
D. 骨髓
E. 腔上囊
34. 切除胸腺的新生动物的淋巴结中缺乏何种细胞 ()
A. 巨噬细胞
B. T 细胞
C. 巨噬细胞和 T 细胞
D. 树突状细胞
E. 树突状细胞和 B 细胞
35. T 细胞和 B 细胞发生免疫应答的免疫场所是 ()
A. 骨髓
B. 外周免疫器官
C. 中枢免疫器官
D. 中枢和外周免疫器官
E. 以上都不是
36. 完整的免疫系统包括 ()
A. 中枢免疫器官、外周免疫器官
B. 免疫细胞、黏膜免疫系统、中枢免疫器官

- C. 中枢免疫器官、免疫细胞、皮肤免疫系统
- D. 免疫分子、黏膜免疫系统、皮肤免疫系统
- E. 免疫器官、免疫细胞、免疫分子
37. 分泌型免疫分子包括 ()
- A. 免疫球蛋白分子、MHC 分子、补体分子
- B. 免疫球蛋白分子、细胞因子、MHC 分子
- C. 补体分子、细胞因子、CD 分子
- D. 补体分子、细胞因子、AM 分子
- E. 细胞因子、免疫球蛋白分子、补体分子
38. 膜型免疫分子包括 ()
- A. 淋巴细胞抗原识别受体、MHC 分子、CD 分子、补体
- B. CD 分子、MHC 分子、细胞因子
- C. 淋巴细胞抗原识别受体、MHC 分子、细胞因子
- D. 淋巴细胞抗原识别受体、MHC 分子、CD 分子
- E. MHC 分子、CD 分子、补体
39. 免疫细胞包括 ()
- A. 淋巴细胞系、单核吞噬细胞系、粒细胞系
- B. 淋巴细胞系、单核吞噬细胞系、红细胞
- C. 淋巴细胞系、粒细胞系、红细胞、血小板
- D. 淋巴细胞系、单核吞噬细胞系、粒细胞系、红细胞
- E. 干细胞系、淋巴细胞系、单核吞噬细胞系、粒细胞系、红细胞、血小板
40. 免疫系统不包括 ()
- A. 免疫细胞
- B. 免疫分子
- C. 免疫原
- D. 中枢免疫器官
- E. 外周免疫器官
41. 免疫细胞不包括 ()
- A. 淋巴细胞系
- B. 单核吞噬细胞
- C. 干细胞系
- D. 粒细胞系
- E. 胰岛 β 细胞
42. 胸腺的功能不包括 ()
- A. T 细胞分化成熟的场所
- B. 免疫调节功能
- C. 建立自身耐受、维持自身稳定
- D. B 细胞分化成熟的场所
- E. 胸腺细胞进行阳性选择和阴性选择的场所
43. 脾脏的功能不包括 ()
- A. 各类免疫细胞居住的场所
- B. 全身血液的滤器
- C. 产生免疫应答的场所
- D. 产生抗体的场所
- E. 各类免疫细胞发育的场所
44. 淋巴结的功能不包括 ()
- A. 免疫细胞定居的场所
- B. 产生初始免疫应答的场所
- C. 参与淋巴细胞的再循环

- D. 过滤作用
E. T、B 细胞进行阴性选择的基地
45. 以下关于中枢免疫器官功能的描述,错误的是 ()
- A. 是免疫细胞发生分化成熟的场所
B. 人类中枢免疫器官包括胸腺、骨髓
C. 骨髓是 B 细胞分化成熟的场所
D. 胸腺是 T 细胞分化成熟的场所
E. 中枢免疫器官是发生免疫应答的场所
- E. 细胞毒性 T 细胞的杀伤效应
4. 适应性免疫应答的特点有 ()
- A. 在最终清除病原体中起主导作用
B. 其执行者为 T、B 淋巴细胞
C. 在感染的早期(96 小时内)执行防卫功能
D. 生成效应细胞前需要 4~5 天的应答过程
E. 有免疫记忆,作用时间长
5. 抗体可执行的功能包括 ()
- A. 与 Ag 结合后中和具有毒性的 Ag 分子
B. 与 Ag 结合后可激活补体
C. 直接杀伤靶细胞
D. 与 Ag 结合后 Ag 容易被吞噬细胞吞噬
E. 直接激活补体

【X 型题】

1. 免疫学的研究内容有 ()
- A. 免疫系统的结构
B. 免疫系统的功能
C. 免疫系统的作用机制
D. 预防、治疗疾病的免疫学措施
E. 机体器官的解剖结构
2. 固有性免疫应答的效应包括 ()
- A. 皮肤、黏膜的物理阻挡作用
B. 吞噬细胞的吞噬作用
C. NK 细胞对靶细胞的杀伤作用
D. 浆细胞分泌抗体执行效应
E. 细胞毒性 T 细胞的杀伤效应
3. 适应性免疫应答的效应包括 ()
- A. 皮肤、黏膜的物理阻挡作用
B. 吞噬细胞的吞噬作用
C. NK 细胞对靶细胞的杀伤作用
D. 浆细胞分泌抗体执行效应
6. 具有抗原提呈功能的细胞有 ()
- A. 树突状细胞
B. 巨噬细胞
C. NK 细胞
D. B 细胞
E. T 细胞
7. 执行适应性免疫应答的细胞是 ()
- A. T 淋巴细胞
B. B 淋巴细胞
C. 肥大细胞
D. NK 细胞
E. 中性粒细胞
8. 导致免疫病理过程的原因有 ()
- A. 免疫系统对抗原的过高应答
B. 免疫系统对抗原的过低应答

- C. 免疫系统对抗原的正常应答
D. 免疫系统对自身组织抗原的应答
E. 免疫系统先天性缺陷
9. 免疫性疾病包括 ()
A. 超敏感反应病
B. 免疫缺陷病
C. 自身免疫病
D. 肿瘤
E. 慢性感染
10. 以下关于特异性免疫应答的叙述,正确的是 ()
A. 能识别异己
B. 有记忆性
C. 有特异性
D. 有 MHC 限制性
E. 由多种细胞参与完成
11. 免疫系统的特点是 ()
A. 分布广泛,随时清除入侵微生物及变性死亡细胞
B. 从蛋白水平精确识别自己与非己抗原
C. 在抗原刺激下发挥特异性免疫应答
D. 受激素、神经递质及免疫分子的调节
E. 有免疫记忆功能
12. 免疫细胞包括 ()
A. 淋巴细胞
B. 单核吞噬细胞系统
C. 树突状细胞
D. 粒细胞、红细胞
E. 肥大细胞
13. 免疫监视功能是指 ()
A. 识别、杀伤和清除体内突变细胞,防止肿瘤的发生
B. 防止病毒的持续感染
C. 清除体内变性、损伤及衰老的细胞,防止自身免疫病的发生
D. 从体内清除微生物及其产物,保护机体的功能
E. 阻止病原微生物侵入机体,抑制其在体内繁殖扩散
14. 胸腺基质细胞包括 ()
A. 胸腺细胞
B. 胸腺上皮细胞
C. 巨噬细胞
D. 胸腺树突状细胞
E. 成纤维细胞
15. 免疫系统的生理功能主要表现在 ()
A. 免疫防御
B. 免疫自稳
C. 免疫监视
D. 免疫效应
E. 免疫调节
16. 免疫防御功能是指 ()
A. 阻止病原微生物侵入机体
B. 抑制病原微生物在体内繁殖、扩散
C. 从体内清除病原微生物及其产物,保护机体生存的功能
D. 清除体内变性、损伤及衰老的细胞
E. 识别、杀伤与清除体内的突变细胞、防止肿瘤的发生
17. 免疫自稳功能是指 ()

- A. 清除体内变性、损伤及衰老的细胞
 - B. 防止自身免疫病发生
 - C. 抑制病原微生物在体内繁殖、扩散
 - D. 杀伤与清除体内的突变细胞,防止肿瘤的发生
 - E. 从体内清除病原微生物,保护机体生存的功能
18. 免疫防御功能异常可发生 ()
- A. 自身免疫病
 - B. 肿瘤
 - C. 超敏反应
 - D. 免疫缺陷
 - E. 免疫增生病
19. 通常体内免疫应答类型分为 ()
- A. 固有性免疫应答
 - B. 适应性免疫应答
 - C. 自身免疫
 - D. 免疫耐受
 - E. 造血干细胞应答
20. 固有性免疫应答又称为 ()
- A. 非特异性免疫
 - B. 特异性免疫
 - C. 适应性免疫
 - D. 获得性免疫
 - E. 先天性免疫
21. 适应性免疫应答又称为 ()
- A. 特异性免疫
 - B. 先天性免疫
 - C. 获得性免疫
 - D. 固有性免疫
 - E. 非特异性免疫
22. 参与固有免疫的细胞是 ()

- A. 巨噬细胞
- B. NK 细胞
- C. B-1 细胞
- D. 肥大细胞
- E. 中性粒细胞

二、填空题

1. 免疫系统由_____、_____、_____组成。
2. 免疫系统具有_____、_____、_____三大功能。
3. 人的中枢免疫器官包括_____和_____。
4. 胸腺是_____淋巴细胞分化发育的场所。
5. 人的外周免疫器官包括_____、_____、_____等。
6. T 细胞按功能可以分为_____、_____、_____、_____四大类。
7. 调节 T 细胞又可以分为_____、_____两类。
8. 若先天性免疫缺陷发生在 B 细胞的祖细胞阶段,致使 B 细胞不能发育为_____,不能产生_____,称为_____。
9. 淋巴细胞通过_____和_____运行并分布于全身。
10. 胸腺内细胞由_____和_____组成。
11. T 细胞介导的免疫应答称为_____。
12. 淋巴循环汇集于_____,再入上腔静脉,进入血液循环。