

医学免疫学 分册

基础医学多选题

湖南医科大学编 ■
湖南科学技术出版社 ■



基础医学多选题 医学免疫学分册

主 编: 余 平 扈凤平

编 者: (以姓氏笔画为序)

王芙艳 韦超凡 李闻文

余 平 陈欲晓 周楚湘

钱 骏 扈凤平 黎 明

审 稿: 韦超凡 查国章

湖南科学技术出版社

基础医学多选题

医学免疫学分册

编者：湖南医科大学

责任编辑：李 忠

出版发行：湖南科学技术出版社

社 址：长沙市展览馆路 66 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系：本社直销科 0731-4441720

印 刷：湖南省新华印刷二厂

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址：邵阳市双坡岭

邮 编：422001

经 销：湖南省新华书店

出版日期：2001 年 2 月第 1 版第 2 次

开 本：850mm×1168mm 1/32

印 张：8.75

插 页：2

字 数：223000

印 数：4071~7070

书 号：ISBN 7-5357-2905-3/R·596

定 价：14.00 元

(版权所有·翻印必究)

前 言

美国及西欧一些国家长期以来采用多选题(Multiple Choice Question, MCQ)的形式进行医学考试,我国医学教育界也于80年代初开始引入这种考试方法,并逐渐推广应用,现已成为各医学院校及医院评价学生知识能力和检验医师学识水平的主要手段。

湖南医科大学是最早从国外引进多选题考试方法的医学院校之一,在卫生部组织的全国高等医学院校历次多选题统考、联考中成绩均名列前茅,积累了丰富的出题经验。由湖南医科大学主编的《临床医学多选题》丛书和《临床护理学多选题》丛书相继出版后,受到了全国各地读者的好评。为了帮助广大医学院校学生和临床医师系统复习基础医学各专业课程的教材内容,把握其中的重点、难点,我们再次组织湖南医科大学长期从事教学工作的专家教授、资深教师编写了这套《基础医学多选题》丛书。

本丛书以卫生部颁布的教学大纲为基础,以全国高等医药院校新版统编教材为依据,同时还参考了医学研究生入学考试对基础学科的有关要求。丛书第一辑包括生物化学、生理学、病理学等三个分

册，共计 9000 题；第二辑包括系统解剖学、局部解剖学、组织学与胚胎学、医学微生物学、医学免疫学、病理生理学、药理学、预防医学等八个分册，共计 2 万题，其中医学免疫学分册 2000 余题。试题按 A₁、A₂、B、C、X 型题排列，每章后均附有标准答案，并对部分难题进行注解，以帮助读者结合题意深刻理解教材相关内容，从而提高分析问题和解决问题的应试能力。

本丛书系根据部颁教学大纲及考研大纲来确定试题的深度、广度和难度，同时注意从不同角度和运用不同题型来考查读者对教材中重点内容的了解程度，因此，它可作为医学院校学生参加基础医学结业考试以及报考医学研究生的指导用书，也可作为教师教学辅导用书和临床各科医生参加国家医师资格考试以及晋升等考试的参考用书。

由于时间仓促，不足之处欢迎读者批评指正。

编 者

2000 年 5 月

使用说明

考试是进行教学评估的重要手段，能客观地评价应试者的知识结构与能力。采用多选题考试方法，其优点是能在单位时间内出大量考题，从而保证了试题的广泛性，扩大了试题覆盖的知识面；能检查考生对知识的回忆、理解、分析、综合和应用等多项能力；评卷容易、客观，减小误差，能较真实地反映考生学习成绩；考题分析比较容易，测试者与应试者都能得到详细而明确的反馈。因此，多选题目前已成为我国医学教育界采用的主要试题类型。

现将本书中多选题类型及答题要求介绍如下：

一、A 型题

A 型题即最佳选择题 (One Best Answer)，在本书中包括 A_1 和 A_2 两种形式。

A_1 型题 即肯定的单个最佳选择题 (Single Item A_1)，由一个叙述性的题干和五个备选答案组成。答题时，应试者根据题干的要求从五个备选答案中选择出最合适的答案即最佳答案，其余的答案可以是部分正确或者不正确，是干扰答案。对于此类题，应试者应仔细思考，排除干扰答案，选出最合适的答案。此类试题常有比较意义。例如：

IgG 分子的铰链区位于：

- A. V_H 与 C_{H1} 之间
- B. C_{H1} 与 C_{H2} 之间
- C. C_{H2} 与 C_{H3} 之间
- D. C_{H3} 与 C_{H4} 之间
- E. C_L 与 C_H 之间

正确答案：B

A₂ 型题 即否定的单个最佳选择题 (Single Item A₂)，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的均为正确。它要求应试者选出最合适或用得少的，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、错误”等否定词的表达，否则容易误解题目的意思。例如：

关于抗体的叙述，下列哪项是错误的？

- A. 抗体是能特异性结合抗原的球蛋白
- B. 浆细胞被抗原刺激后即合成、分泌抗体
- C. 每一种浆细胞克隆可以产生一种特异性抗体
- D. 每一种特异性抗体能与一种特殊结构的表位结合
- E. 机体的抗体库能与各种各样结构的抗原决定簇结合

正确答案：B

二、B 型题

B 型题为配伍题 (Matching Sets)，此类试题形式是先列出五个备选答案 (B₁ 型) 或者五个以上的备选答案 (B₂ 型) 后接着提出多个问题，要求应试者给每一个问题从前面的备选答案中选配一个最合适的、最正确的答案。B 型题与 A 型题的区别在于 A 型题是一个问题后有五个备选答案，而 B 型题是多个问题共用同一组五个或五个以上的备选答案，每个备选答案可选一次或几次，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 1~3

- A. IgG
- B. IgM
- C. IgA

D. IgD

E. IgE

1. 介导 I 型超敏反应的抗体是
2. 激活补体经典途径能力最强的抗体是
3. 天然 ABO 血型抗体的类别是

正确答案：1. E 2. B 3. B

三、C 型题

C 型题是另一种类型的配伍题，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。与 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 4~7

A. 调理作用

B. ADCC

C. 两者均有

D. 两者均无

4. 巨噬细胞具有
5. NK 细胞具有
6. T 细胞具有
7. 中性粒细胞具有

正确答案：4. C 5. B 6. D 7. C

四、X 型题

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性。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：

细胞因子受体的结构包括：

A. 膜外区

B. 跨膜区

C. 稳定区

D. 膜内区

E. 可变区

正确答案：ABD

编者

2000年5月

目 录

第一章 免疫学概论.....	(1)
标准答案.....	(9)
注 解.....	(9)
第二章 免疫球蛋白.....	(11)
标准答案.....	(31)
注 解.....	(33)
第三章 补体系统.....	(34)
标准答案.....	(44)
注 解.....	(44)
第四章 细胞因子.....	(46)
标准答案.....	(60)
注 解.....	(61)
第五章 MHC 分子	(62)
标准答案.....	(78)
注 解.....	(79)
第六章 白细胞分化抗原受体及粘附分子 及其作用.....	(80)
标准答案.....	(96)
注 解.....	(97)
第七章 免疫细胞.....	(99)
标准答案.....	(119)

注 解.....	(120)
第八章 抗原	(121)
标准答案.....	(132)
注 解.....	(133)
第九章 T 淋巴细胞对抗原的识别、应答及效应	(134)
标准答案.....	(142)
注 解.....	(143)
第十章 B 淋巴细胞对抗原的识别、应答及效应	(144)
标准答案.....	(154)
注 解.....	(155)
第十一章 免疫调节	(156)
标准答案.....	(164)
注 解.....	(164)
第十二章 免疫耐受	(166)
标准答案.....	(176)
注 解.....	(176)
第十三章 超敏反应	(178)
标准答案.....	(196)
注 解.....	(197)
第十四章 自身免疫病	(198)
标准答案.....	(207)
注 解.....	(208)
第十五章 免疫缺陷病	(209)
标准答案.....	(221)
注 解.....	(222)
第十六章 肿瘤免疫	(223)
标准答案.....	(230)
注 解.....	(231)
第十七章 移植免疫	(233)
标准答案.....	(241)

注 解	(241)
第十八章 免疫诊断	(242)
标准答案	(256)
注 解	(257)
第十九章 免疫预防与治疗	(258)
标准答案	(266)
注 解	(266)

第一章

免疫学概论

【A₁ 型题】

1. 发现抗毒素,开创免疫血清疗法的科学家是:
A. Behring
B. Pasteur
C. Jenner
D. Burnet
E. Bordet
2. 首先使用人痘预防天花的是:
A. 中国人
B. 法国人
C. 印度人
D. 希腊人
E. 埃及人
3. 用无毒力牛痘苗接种预防天花的第一个医生是:
A. Pasteur
B. Koch
C. Behring
D. Jenner
E. Tonegawa
4. 免疫的概念是:
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物质的功能
5. 免疫防御功能低下的机体易发生:
A. 移植物排斥反应
B. 反复感染
C. 肿瘤
D. 超敏反应
E. 免疫增生病
6. 免疫监视功能低下的机体易发生:
A. 超敏反应
B. 肿瘤
C. 移植物排斥反应
D. 自身免疫病

- E. 免疫耐受
7. 机体抵抗病原微生物感染的功能称为:
- A. 免疫监视
- C B. 免疫自稳
- C. 免疫防御
- D. 免疫识别
- E. 免疫耐受
8. 机体免疫系统排斥或杀灭突变细胞的功能称为:
- A. 免疫防御
- B. 免疫应答
- C L C. 免疫监视
- D. 免疫自稳
- E. 免疫识别
9. 人类的中枢免疫器官是:
- A. 胸腺和淋巴结
- B. 骨髓和粘膜免疫系统
- D C. 淋巴结和脾脏
- D. 胸腺和骨髓
- E. 脾脏和胸腺
10. 免疫细胞产生、发育、分化成熟的场所是:
- A. 淋巴结和胸腺
- D B. 淋巴结和骨髓
- C. 骨髓和脾脏
- D. 骨髓和胸腺
- E. 淋巴结和脾脏
11. 周围免疫器官包括:
- D A. 骨髓、淋巴结、脾脏
- B. 胸腺、脾脏、粘膜组织
- C. 腔上囊、脾脏、扁桃体
- D. 脾脏、淋巴结、其他淋巴组织
- E. 扁桃体、骨髓、淋巴结
12. 禽类新生期切除法氏囊的后果是: B cell
- A. 细胞免疫和体液免疫均正常
- B. 细胞免疫和体液免疫均有缺陷
- C/ C. 细胞免疫功能正常, 体液免疫功能缺陷
- D. 细胞免疫功能缺陷, 体液免疫功能正常
- E. 非特异免疫功能亢进
13. 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
14. 人体最大的免疫器官是:
- A. 骨髓
- B. 法氏囊
- C C. 脾脏
- D. 胸腺
- E. 淋巴结
15. B淋巴细胞主要定居在淋巴结的哪个区域?
- C

- A. 皮质区
 B. 深皮质区 *Trell 51276区*
 C. 浅皮质区 *Bleat*
 D. 副皮质区
 E. 髓窦
16. 人类 B 淋巴细胞分化成熟的场所是：
 A. 腔上囊
 B. 脾脏
 C. 骨髓
 D. 淋巴结
 E. 胸腺
17. 脾脏和淋巴结生发中心主要由哪类细胞聚积形成？
 A. T 淋巴细胞
 B. B 淋巴细胞
 C. 粒细胞
 D. 巨噬细胞
 E. NK 细胞
18. T 淋巴细胞和 B 淋巴细胞定居的部位是：
 A. 中枢免疫器官
 B. 周围免疫器官
 C. 胸腺
 D. 骨髓
 E. 腔上囊
19. 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 淋巴细胞
 C. 粒细胞
 D. B 淋巴细胞
 E. 干细胞
20. T 淋巴细胞和 B 淋巴细胞发生免疫应答的免疫场所是：
 A. 骨髓
 B. 周围免疫器官
 C. 中枢免疫器官
 D. 胸腺
 E. 以上都不是
21. 免疫自稳功能异常可发生：
 A. 病毒持续感染
 B. 肿瘤
 C. 超敏反应
 D. 自身免疫病
 E. 免疫缺陷病
22. 免疫系统的组成是：
 A. 中枢免疫器官、周围免疫器官
 B. 免疫细胞、粘膜免疫系统、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、粘膜免疫系统、皮肤免疫系统
 E. 免疫器官、免疫细胞、免疫分子
23. 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、补体分子、粘附分子
C. 补体分子、细胞因子、CD分子
D. 补体分子、细胞因子、MHC分子
E. 细胞因子、免疫球蛋白分子、补体分子

24. 膜型免疫分子包括:

- A. 淋巴细胞抗原识别受体、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、细胞因子、MHC分子
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

25. 免疫活性细胞是指:

- A. 单核吞噬细胞系统、粒细胞系
B. 淋巴细胞系、红细胞
C. 粒细胞系、红细胞
D. 淋巴细胞系、单核吞噬细胞系统
E. T、B淋巴细胞

【A₂型题】

26. 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. 周围免疫器官

27. 免疫细胞不包括:

- A. 淋巴细胞系
B. 单核吞噬细胞系统
C. 干细胞系
D. 粒细胞系、红细胞
E. 胰岛β细胞

28. 胸腺的功能不包括:

- A. T淋巴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淋巴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

29. 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

所

30. 小肠上皮间淋巴细胞 (IEL) 的功能不包括:

- A. 能抑制肠粘膜的超敏反应
- B. 具有对肠道病原体的防御功能
- C. 能分泌多种 CKs
- D. 在急性排斥反应中 IEL 可被激活, 导致肠上皮坏死

E. 具有过滤作用

31. 淋巴结的功能不包括:

- A. 免疫细胞定居的场所
- B. 产生初次免疫应答的场所
- C. 参与淋巴细胞的再循环
- D. 过滤作用 ✓
- E. T、B 淋巴细胞进行阴性选择的场所

32. 关于免疫防御功能的叙述, 下列哪项是错误的?

- A. 阻止病原微生物在体内繁殖扩散
- B. 免疫防御功能过低发生免疫缺陷
- C. 免疫防御功能过高发生超敏反应
- D. 清除病原微生物
- E. 防止发生自身免疫病

33. 关于中枢免疫器官的叙述, 下列哪项是错误的?

- 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. 骨髓是诱导 B 淋巴细胞分化成熟的场所
- D. 胸腺是诱导 T 淋巴细胞分化成熟的场所
- E. 是发生免疫应答的场所

34. 周围免疫器官不包括:

- A. 淋巴结
- B. 脾脏
- C. 粘膜免疫系统
- D. 皮肤免疫系统
- E. 骨髓

35. 关于胸腺微环境的叙述, 下列哪项是错误的?

- A. 由胸腺基质细胞、胸腺激素、CKs 组成
- B. 对骨髓来源的前体细胞具有调节作用
- C. 对未成熟的皮质胸腺细胞具有调节作用
- D. 能影响表达 TCR 的 T 淋巴细胞在胸腺外的发育
- E. 胸腺的自身发育与胸腺微环境形成无关**