

卫生部部属高等医学院校暨科研机构

研究生入学考试试题汇编

第五分册

(基础医学四)

THE ENTRANCE
EXAMINATION
QUESTIONS FOR
GRADUATE STUDENTS

中华人

卫生部部属高等医学院校暨科研机构

研究生入学考试试题汇编

第五分册

(基础医学四)

编辑小组

刘秉勋 胡尚一 胡祖挺 黄建始

孙开来 苏正身 丁道芳 宋世昌

责任编辑

王春华 于宪龙

1979~1984

中华人民共和国卫生部科学教育司编

卫生部部属高等医学院校暨科研机构
研究生入学考试试题汇编

(第五分册)

卫生部科学教育司编
卫生部科学教育司出版
中国医科大学研究生处发行
沈阳市第四印刷厂印刷

787×1092毫米16开本 8.5印张 441千字

1985年10月第1版第1次印刷

印数：1~15,000

编 辑 说 明

为了交流经验,积累资料,促进医学门类研究生教育研究工作的开展,我们编辑了这套《研究生入学考试试题汇编》。本汇编收集了卫生部所属四川医学院、西安医学院、武汉医学院、湖南医学院、中山医学院、上海第一医学院、山东医学院、中国医学科学院中国首都医科大学、北京医学院、中国医科大学、白求恩医科大学、广州中医学院、北京中医学院、中医研究院共十四所高等医学院校和医学科学研究机构自1979年以来的研究生入学考试试题。内容包括政治理论、外语、基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学、中医学、中西医结合、药学、综合知识及医预知识等共十五个分册。供各医学教育研究单位和研究生招生机构的教学人员、科学研究人员、各高等医学院校的师生和有关医务人员查阅参考。

本书目录按单位和年份顺序排列,各分册内容见后。除个别错漏字符外,一般未作改动,以保持历史原貌。由于水平有限,不当之处,欢迎指正。

本书的编辑工作得到卫生部直属医学院校、科研机构及有关方面的大力支持。中国医科大学研究生处为本书的编辑出版作了大量工作。谨此致谢。

编 者

一九八四年十二月于北京

研究生入学考试试题汇编各分册内容

第一分册：政治理论、外语（英、日）、综合试题

第二分册：基础医学一：医学生物学、医学遗传学

第三分册：基础医学二：人体解剖学、组织学与胚胎学

第四分册：基础医学三：生理学、生物化学、生物物理学、药理学

第五分册：基础医学四：微生物学与免疫学、寄生虫学

第六分册：基础医学五：病理生理学、病理解剖学、法医学、医学史、放射医学

第七分册：临床医学一：内科学、神经病学、精神病学、传染病学、临床检验与诊断学

第八分册：临床医学二：外科学、麻醉学、肿瘤学

第九分册：临床医学三：妇产科学、儿科学、围产医学、计划生育医学

第十分册：临床医学四：眼科学、耳鼻咽喉科学、口腔科学、皮肤病学、放射诊断学、放射治疗学、核医学、理疗学、运动医学

第十一分册：公共卫生与预防医学：流行病学、环境卫生学（含卫生工程学）、营养学、食品卫生学、儿少卫生学、卫生统计学、劳动卫生与职业病学、卫生化学、卫生微生物学、毒理学、社会医学与卫生事业管理

第十二分册：中医和中西医结合：中医基础理论、中药学、方剂学、内经、伤寒论、金匱要略、温病、各家学说、中医诊断学、中医内科学、中医外科学（含皮肤、肛肠）、中医妇科学、中医儿科学、中医眼科学、中医耳鼻咽喉科学、中医骨伤科学（含推拿）、针灸学、中医文献、医古文、中医学史、中西医结合基础、中西医结合临床

第十三分册：药学：药物化学、药剂学、药理学、中药学、生药学、药物分析学、生物药物学（含生物及生化制品）、微生物药物学、制药工程学

第十四分册：医预学科一：无机化学、有机化学、物理化学 分析化学、医用化学

第十五分册：医预学科二：初等数学、高等数学、数学分析、概率论与数理统计学、物理学、原子核物理学基础、医用物理学、电路原理、电子学（含医用及工业电子）、模拟数学电路、数字信号处理、计算机基础、心理学及心理学基础、动物学与植物学、汉语

目 录

四川医学院

1980年	微生物学试题..... 1	免疫学试题..... 1
	寄生虫学试题..... 1	
1981年	微生物学试题..... 2	免疫学试题..... 3
1982年	微生物学试题..... 3	微生物学与免疫学试题..... 4
	免疫学试题..... 5	
1983年	微生物学试题..... 11	微生物学与免疫学试题..... 12
	免疫学试题..... 14	寄生虫学试题..... 15
1984年	微生物学试题..... 17	微生物学与免疫学试题..... 20
	免疫学试题..... 22	寄生虫学试题..... 24

西安医学院

1982年	微生物学试题..... 27	免疫学试题..... 28
1983年	微生物学试题..... 28	微生物学与免疫学试题..... 29
	免疫学试题..... 31	
1984年	微生物学与免疫学试题..... 31	微生物学试题..... 32
	免疫学试题..... 32	寄生虫学试题..... 33

武汉医学院

1982年	微生物学试题..... 34	免疫学试题..... 36
	寄生虫学试题..... 37	
1983年	微生物学试题..... 38	免疫学试题..... 39
	病毒学试题..... 39	寄生虫学试题..... 40
1984年	微生物学试题..... 42	免疫学试题..... 43
	病毒学试题..... 44	寄生虫学试题..... 44

湖南医学院

1982年	微生物学试题..... 47	免疫学试题..... 49
	寄生虫学试题..... 50	
1983年	微生物学试题..... 51	免疫学及免疫遗传试题..... 52
1984年	微生物学试题..... 52	免疫学试题..... 54
	病毒学试题..... 56	

中山医学院

1982年	微生物学试题.....	59	免疫学试题.....	59
	病毒学试题.....	60	寄生虫学试题.....	60
	医用昆虫学试题.....	62		
1983年	微生物学试题.....	62	免疫学试题.....	64
	病毒学试题.....	66	寄生虫学试题.....	67
	医用昆虫学试题.....	68		
1984年	微生物学试题.....	68	皮肤真菌学试题.....	69
	免疫学试题.....	70	寄生虫学试题.....	72

上海第一医学院

1982年	微生物学试题.....	74	病毒学试题.....	74
1983年	微生物学试题.....	74	免疫学试题.....	78
	病毒学试题.....	87	寄生虫学试题.....	89
1984年	微生物学试题.....	90	免疫学试题.....	95
	寄生虫学试题.....	102		

山东医学院

1982年	免疫学及微生物学试题...	104	病毒学试题.....	105
1983年	微生物学试题.....	106	免疫学试题.....	106
	病毒学试题.....	107		
1984年	微生物学试题.....	108	免疫学试题.....	108
	病毒学试题.....	110	寄生虫学试题.....	110

中国医学科学院
中国首都医科大学

1979年	微生物学试题.....	112	临床变态反应学试题.....	114
	病毒学试题.....	114	真菌学试题.....	117
	病原生物学试题.....	117	立克次体学试题.....	117
	Q 热试题.....	118	寄生虫学试题.....	118
	医学昆虫学试题.....	119		
1981年	微生物学试题.....	119	免疫学试题.....	128
	病毒学试题.....	134	寄生虫学试题.....	136
	昆虫学试题.....	137		
1982年	微生物学试题.....	137	变态反应学试题.....	139
	免疫学试题.....	139	病毒学试题.....	140
	寄生虫学试题.....	141		
1983年	微生物学试题.....	141	变态反应学试题.....	143

	免疫学试题.....	143	病毒学试题.....	147
	寄生虫学试题.....	148		
1984年	微生物学试题.....	149	变态反应学试题.....	155
	免疫学试题.....	155	病毒学试题.....	160
	寄生虫学试题.....	161	医学昆虫学试题.....	162

北京医学院

1982年	微生物学试题.....	163	免疫学试题.....	166
1983年	微生物学试题.....	171	免疫学试题.....	175
1984年	微生物学试题.....	180	免疫学试题.....	184
	寄生虫学试题.....	188		

中国医科大学

1982年	免疫学试题.....	190	寄生虫学试题.....	190
1983年	微生物学试题.....	191	微生物及免疫学试题.....	192
	免疫学试题.....	195	病毒学试题.....	197
	寄生虫学试题.....	198		
1984年	微生物学试题.....	199	免疫学试题.....	203
	寄生虫学试题.....	210		

白求恩医科大学

1982年	微生物学试题.....	212	免疫学试题.....	213
	病毒学试题.....	218		
1983年	微生物学试题.....	218	免疫学试题.....	220
	病毒学试题.....	226	寄生虫学试题.....	229
	医学昆虫学试题.....	230		
1984年	微生物学试题.....	230	免疫学试题.....	235
	病毒学试题.....	245	寄生虫学试题.....	249

广州中医学院

1982年	免疫学试题.....	257
1983年	免疫学试题.....	257
1984年	免疫学试题.....	258

北京中医学院

1982年	免疫学试题.....	261
1983年	免疫学试题.....	262
1984年	免疫学试题.....	262

中医研究院

附：多选题说明..... 263

1982年 免疫、药理、组织病理
试题..... 264

四川医学院

一九八〇年微生物学试题

(每题20分, 全作)

- 一、试讨论细菌致病的物质基础。
- 二、第 I 型变态反应的发病机理及防治原则。
- 三、淋巴因子的产生、种类及其主要生物学作用。
- 四、试比较八大类微生物的主要鉴别特性。
- 五、病毒感染的微生物学检查原则。

一九八〇年免疫学基础试题

- 一、试简述IgG的结构和功能。 (25分)
- 二、试述下列反应的原理和应用: (每小题 5 分)
 1. 再次反应
 2. I 型变态反应
 3. 混合淋巴细胞反应
 4. 移植物抗宿主反应
 5. 同族凝集反应
- 三、试述下列试验的原理和应用: (每小题 5 分)
 1. 巨噬细胞游走抑制试验
 2. 乳凝抑制试验
 3. Coombs 试验
 4. 补体结合试验
 5. 酶连接免疫吸附试验
- 四、解释下列名词: (每小题 5 分)
 1. 佐剂
 2. 半抗原
 3. 抑制性T细胞
 4. 转移因子
 5. 带现象

一九八〇年寄生虫学试题

- 一、回答下列各题: (每题10分)
 - (1) 简述吸虫在中间宿主体内的繁殖特点。
 - (2) 归纳地列出确诊线虫感染的实验方法名称, 并任举出一种可应用该方法进行检查的线虫。
 - (3) 两种带绦虫对人体的危害以哪种为重? 为什么?
 - (4) 简述日本血吸虫的致病特点。
- 二、绘简图说明疟原虫裂殖子侵入红细胞的过程。 (15分)

三、以填充方式回答下列各题:

(1) 宿主感染寄生虫后所表现的免疫状态有以下几种类型, 各举出一虫种: (3分)

1. _____ 如: _____。 2. _____ 如: _____。
3. _____ 如: _____。

(2) 受精蛔虫卵卵壳 (由外向内): (4分)

由 1. _____ 2. _____ 和 3. _____ 三层组成, 由于有 _____ 所以该虫卵抵抗力特别强。

(3) 诊断弓浆虫的方法有: (3分)

1. _____ 2. _____ 3. _____ 等。

(4) 绦虫成虫的致病力主要是由于: (4分)

1. _____ 2. _____。

(5) 医学昆虫对人的危害在于: (5分)

1. 本身可以致病, 如: ① _____ ② _____。
2. 可以传播疾病, 如: ① _____ ② _____ ③ _____ 等。

(6) 在我国受日本血吸虫感染的人数较其他吸虫为多, 是因为: (4分)

1. _____ 2. _____。

(7) 任意举出一种可以在人体下述部位造成损害的寄生虫的名称: (6分)

眼: _____, 口腔: _____, 皮下组织: _____, 神经系统: _____。

(8) 引起人体棘球蚴病的绦虫有: (4分)

1. _____ 和 2. _____ 两种, 以 _____ 对人的危害更重, 因为 _____。

(9) 溶组织内阿米巴的感染期是 _____, 滋养体侵入宿主肠壁组织是由于 _____ 和 _____。 (6分)

(10) 线虫生活史可分为两大类型: (6分)

1. _____, 如 _____; 2. _____, 如 _____。

一九八一年微生物学试题

(供传染病学专业用)

(每题25分)

一、名词解释:

1. 质粒 2. 中介体 3. 细菌素 4. 溶原状态 5. 转化
6. 干扰素 7. 佐剂 8. k细胞 9. 再次反应 10. Arthus 现象

二、补体在抗感染上的作用。

三、在一次病因学不明的疾病流行中, 请提出应如何进行微生物学诊断以确定病原。

四、试任举你所知道的人类病原性细菌、病毒各25种及其所致的主要疾病。

一九八一年免疫学试题

(共10题, 每题10分, 全做)

- 一、淋巴细胞的表面受体主要有哪些? 其免疫功能如何?
- 二、T淋巴细胞亚群有哪些? 各亚群的免疫功能如何?
- 三、叙述特异性免疫功能的建立过程, 可发生哪些效应?
- 四、解释名词:
 1. 单克隆蛋白 (Monoclonal protein) (即M蛋白)
 2. 癌胚抗原 (Carcinoembryonic antigen)
 3. 肿瘤封闭因子 (Blocking factor)
 4. 免疫耐受性 (Immunological tolerance)
 5. 主要组织相容性复合物 (Major Histocompatibility Complex, 简称MHC)
- 五、哪些细胞、体液成分参与Ⅲ型变态反应 (免疫复合物型) 导致脉管炎或肾小球肾炎?
- 六、什么是狼疮现象 (LE phenomenon), 它与抗核抗体 (Antinuclear antibody) 简称ANA有什么关系? 二者在诊断系统性红斑性狼疮 (SLE) 上有什么意义?
- 七、细胞免疫缺陷病人出现哪些临床表现, 免疫学变化? 应该选择哪些免疫学试验进行检查?
- 八、什么是免疫监视 (Immunological Surveillance)? 试说明恶性肿瘤存在免疫监视的依据。
- 九、延长移植器官在受者体内存活时间的免疫性措施有哪些?
- 十、乙型肝炎病毒有哪些抗原——抗体系统? 它们对临床和流行病学有什么意义?

一九八二年医学微生物学试题

(供微生物学与免疫学专业用)

- 一、解释下列各对名词: (每小题6分, 共30分)
 1. 鞭毛和菌毛
 2. 转化和转导
 3. 内毒素和类毒素
 4. 移动抑制指数和吞噬指数
 5. 衣原体和支原体
- 二、试比较下列试验的原理及应用: (每小题6分, 共30分)
 1. 肥达氏 () 试验和外-斐二氏 () 试验
 2. 锡克氏 () 试验和结核菌素试验
 3. 血凝试验和血球吸附试验
 4. 靛基质生成试验和服-桔 () 二氏试验
 5. 凝固酶试验和抗O溶血试验
- 三、试讨论病毒复制的过程以及研究这一问题的实际意义。 (20分)
- 四、试讨论细菌耐药性形成的原理以及为防止耐药性形成可能采取的措施。 (20分)

一九八二年微生物学试题

(供皮肤病学专业用)

一、试简要解释下列成对的名词: (每小题 5 分, 共40分)

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. 菌种与菌株 | 2. 除菌与抑菌 |
| 3. 细菌素与抗菌素 | 4. 传递质粒与噬菌体转换 |
| 5. 干扰素与抗毒素 | 6. NK细胞与K细胞 |
| 7. 免疫酶标与免疫荧光 | 8. 包涵体与异染颗粒 |

二、试讨论大肠杆菌在医学实践中的意义。 (10分)

三、某地有疑似流行性感冒或钩端螺旋体病的流行, 你如何借助于所学的微生物学知识, 来进行病因学的鉴定? (15分)

四、试举例说明病毒在机体的病理性损伤作用。 (10分)

五、填空题: (每空 1 分, 共25分)

1. 根据真菌____、____、____、____可分为____、____、____、____四纲, 对人类有致病性主要属于____纲。
2. 真菌孢子与细菌芽胞的区别要点在于:____、____、____、____。
- 注: 原稿缺题。

一九八二年微生物学与免疫学试题

(供传染病学专业用)

一、试简要解释下列成对的名词: (每小题 5 分, 共40分)

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. 菌种与菌株 | 2. 除菌与抑菌 |
| 3. 细菌素与抗菌素 | 4. 传递质粒与噬菌体转换 |
| 5. 干扰素与抗毒素 | 6. NK细胞与K细胞 |
| 7. 免疫酶标与免疫荧光 | 8. 包涵体与异染颗粒 |

二、试讨论大肠杆菌在医学实践中的意义。 (10分)

三、某地有疑似流行性感冒或钩端螺旋体病的流行, 你如何借助于所学的微生物学知识, 来进行病因学的鉴定? (15分)

四、试举例说明病毒在机体的病理性损伤作用。 (15分)

五、试例举八种淋巴因子的主要性状及其生物学作用。 (20分)

一九八二年免疫学试题

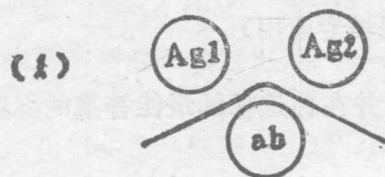
(供微生物学与免疫学专业用)

一、名词解释： (共30分)

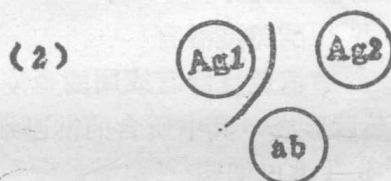
- | | |
|-------------------|--------------|
| 1. 半抗原与载体 | 2. 分泌型 IgA |
| 3. 独特型 (idiotype) | 4. 亲和层析 |
| 5. 过敏毒素及化学趋化因子 | 6. 活化E花环试验 |
| 7. 间接荧光抗体染色法 | 8. 反相间接血凝试验 |
| 9. 微量淋巴细胞毒试验 | 10. 被动皮肤过敏反应 |

二、填充题： (共20分)

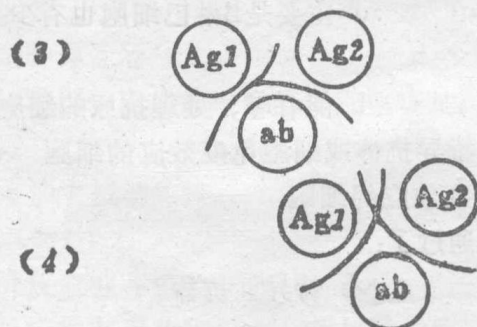
- 巨噬细胞在机体免疫反应中的功能有_____等。
- Ig的轻链可分_____型，称为_____，重链可分_____型，称为_____。
- 人类B细胞表面标记有_____及_____可采用_____等方法进行鉴别。
- 细胞表面抗原与抗体发生结合，形成复合物后，在体内该细胞可通过_____等方式而受到损坏。
- 用已知抗体作下列双向琼脂扩散试验，对抗原进行分析，Ag₁、Ag₂ 分别代表抗原，ab代表抗体如出现下列结果：



说明_____



说明_____



说明_____



说明_____

三、问答题： (50分)

- 试述补体系统在机体防御功能中的作用。
- 试讨论机体内调节抗体形成的主要因素。

3. 用哪些试验方法可以测知机体的免疫状态。

一九八二年免疫学试题

(供病理学专业用)

一、请简要解释下列名词: (共30分)

- | | |
|-------------|------------|
| 1. 免疫耐受性 | 2. II型干扰素 |
| 3. HLA系统 | 4. 放射免疫测定 |
| 5. 淋巴细胞转化试验 | 6. 补体的替代途径 |
| 7. 自身抗原 | 8. NK细胞 |
| 9. 免疫粘附 | 10. 免疫酶染色法 |

二、填充题: (20分)

1. 特异性免疫反应的形成分_____、_____及_____过程。
 2. 移植物排斥的主要反应机制是由于_____。
- 注: 原稿缺题。

一九八二年免疫学试题

(供病理生理学专业用)

说明: 仔细阅读每个题目后, 选择最佳答案, 并在你选择的最佳答案的标题 a、b、c、d 上划个圈。50题全答, 每题 2 分, 共100分。

1. 抗原刺激后而发生的淋巴细胞增殖反应是发生在:
a 中枢免疫器官 ☒ b 周围免疫器官
c 中枢免疫器官和周围免疫器官 d 中枢免疫器官或周围免疫器官
2. 淋巴结中的生发中心是发生在抗原刺激后形成, 其中所含的淋巴细胞是:
a B淋巴细胞 ☒ b T淋巴细胞
c T和B淋巴细胞 d 主要是B淋巴细胞也有少数T淋巴细胞
3. 免疫活性细胞是指:
a 能够特异性识别抗原的细胞 b 能吞噬、处理抗原的细胞
c 能特异性识别抗原并能产生特异抗体或细胞免疫效应的细胞
☒ d 能产生特异性抗体或细胞免疫效应的细胞
4. K 细胞所以能够杀伤靶细胞是通过了:
a 效应性T淋巴细胞 ☒ b 特异性抗体
c 巨噬细胞 d 补体
5. IgG的Fc 受体存在于:
a T细胞表面 b B细胞表面
c T与B淋巴细胞表面 d T、B淋巴细胞表面, 及其它细胞表面

6. 在周围淋巴器官中进行再循环的淋巴细胞是:
- a 主要是B 淋巴细胞
 - b 主要是T 淋巴细胞
 - c T 淋巴细胞
 - d B 淋巴细胞
7. B 淋巴细胞表面存在有:
- a 羊等红细胞受体
 - b IgG的 Fc 受体
 - c 抗原受体
 - d IgG的 Fc 受体与抗原受体
8. 免疫球蛋白的基本结构是由四条多肽链构成, 即两条轻链与两条重链, 这四条链是:
- a 四条都是有共性的链
 - b 四条都具有特异性的链
 - c 两条重链具有特异性, 两条轻链具有共性的链
 - d 两条轻链具有特异性, 两条重链具有共性的链
9. 将免疫球蛋白分为五类是根据:
- a 重链抗原性不同
 - b 轻链抗原性不同
 - c 重链与轻链抗原性的不同
 - d 双硫键的数目不同
10. 木瓜酶可将IgG断裂为:
- a 二个断片
 - b 三个断片
 - c 二个或三个断片
 - d 四个以上断片
11. 既能固定补体又能与葡萄球菌A蛋白发生反应的免疫球蛋白是:
- a IgG
 - b IgM
 - c IgA
 - d IgE
12. 在血流中清除微生物能力最强的免疫球蛋白是:
- a IgG
 - b IgM
 - c IgA
 - d IgE
13. 在血清中浓度最高的补体成份是:
- a C1
 - b C2
 - c C3
 - d C4
14. 补体系统活化第一途径即经典途径 (Classical Pathway), 其顺序是:
- a C1, C2, C3, C4... C9
 - b C1, C3, C2, C4... C9
 - c C1, C2, C4, C3... C9
 - d C1, C4, C2, C3... C9
15. 既有激发肥大细胞释放组织胺又有趋化性的补体断片活性物质为:
- a C3a和C5a
 - b C3b
 - c C567
 - d C4a
16. 各种淋巴因子的作用方式是:
- a 无特异性的
 - b 有特异性的
 - c 大多数是特异性的
 - d 少数是特异性的
17. 机体通过转移因子所建立起来的细胞免疫是:
- a 自动免疫
 - b 被动免疫
 - c 自动免疫加上被动免疫
 - d 非自动免疫也非被动免疫
18. 半抗原的概念是:
- a 具有特异反应性与免疫原性
 - b 无特异反应性与无免疫原性, 需与蛋白质载体结合后方具有
 - c 只有免疫原性而无特异反应性
 - d 具有特异反应性而无免疫原性
19. 人类白细胞抗原 (HLA) 存在于:
- a 所有白细胞表面
 - b 所有有核细胞表面

c 所有有核细胞和血小板表面 d 所有细胞表面

20. 大多数抗原刺激B 淋巴细胞受体是通过:

- a 直接被B 淋巴细胞识别 b 通过巨噬细胞处理加工
- c 通过辅助性T 细胞
- d 通过巨噬细胞处理加工与辅助性T 细胞的传递

21. I 型变态反应发生时, 机体产生的免疫球蛋白是:

- a IgE、IgG4 b IgG c IgM d IgA

22. III型变态反应是由于:

- a 抗原量与抗体量比例合适 b 抗原量大大超过抗体量
- c 抗原量略多于抗体量 d 抗体量过多

23. 有补体参予的变态反应是:

- a II型和III型 b I型和II型
- c I型和IV型 d II型和V型

24. Arthus 现象(局部过敏症) 是因为:

- a 局部抗原、抗体过多而引起 b 局部抗体过多而引起
- c 局部抗原过多而引起 d 局部抗体过少而引起

25. 自身免疫性疾病患者血清中免疫球蛋白的水平为:

- a 低于正常水平 b 正常水平的上界
- c 保持正常水平 d 很难测出

26. 试用免疫刺激剂(如左旋米唑) 治疗自身免疫性疾病(AID) 的理论根据是:

- a 增强了B 细胞分化增殖的功能 b 增强了抑制性T 细胞的生成和功能
- c 减弱了抑制性T 细胞的生成和功能 d 促进了自身抗体的产生

27. 系统性红斑狼疮(SLE) 的概念是:

- a 由多种自身抗原引起的疾病
- b 由多种自身抗体(Auto-Antibody) 特别是抗核抗体引起的多系统化脓性

疾病

- c 由多种自身抗体特别是抗核抗体引起的多系统非化脓性疾病
- d 由多种自身抗原(Auto-Antigen) 引起的系统性全身性疾病

28. 系统性红斑狼疮患者活跃期血清中补体含量:

- a 明显增加 b 正常 c 减少不明显 d 显著减少

29. 获得性免疫的特点是:

- a 非特异性免疫 b 特异性免疫 c 体液免疫 d 细胞免疫

30. 在病毒感染中(如腺病毒、流感病毒) 对预防再感染起主要作用的是:

- a 血清抗体 b 抗核抗体
- c 分泌型IgA 抗体 d 对抗感染细胞的抗体

31. 以外毒素致病的细菌性传染病(白喉、猩红热、破伤风) 是以:

- a 体液抗体为主的免疫反应 b 吞噬作用为主的免疫反应
- c 补体系统的杀菌、溶菌作用为主的免疫反应
- d 细胞免疫为主的免疫反应