



2008

医学考研
蓝皮书



西医综合

冲刺

模拟试卷

医学考研用书编写组 组织编写

名校权威编写阵容

根据2008年考研大纲编写

根据历年考点分布比例编写

根据2007年考研题型编写



化学工业出版社
医学出版分社



2008

**医学考研
蓝皮书**



西医综合 冲刺模拟试卷

→ 医学考研用书编写组 组织编写

名校权威编写阵容

根据2008年考研大纲编写

根据历年考点分布比例编写

根据2007年考研题型编写



**化学工业出版社
医学出版分社**

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

西医综合冲刺模拟试卷/医学考研用书编写组组织编写. —北京: 化学工业出版社, 2007. 9
(2008 医学考研蓝皮书)
ISBN 978-7-122-01061-2

I. 西… II. 医 III. 现代医药学-研究生-入学考试-习题 IV. R-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 134071 号

责任编辑: 杨骏翼
责任校对: 宋 夏

装帧设计: 史利平

出版发行: 化学工业出版社 医学出版分社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 刷: 北京云浩印刷有限责任公司
装 订: 三河市延风装订厂
787mm×1092mm 1/16 印张 15¼ 字数 376 千字 2007 年 9 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 28.00 元

版权所有 违者必究

编写人员名单

医学考研用书编写组 组织编写

编写人员 陈世君 (北京协和医科大学)
刘 枫 (北京协和医科大学)
陈 迪 (北京协和医科大学)
李 炎 (北京协和医科大学)
黄 帅 (北京协和医科大学)
王健仰 (北京协和医科大学)
蔺 晨 (北京协和医科大学)
吴春虎 (北京协和医科大学)
骆 毅 (北京协和医科大学)
付 颖 (北京大学医学部)
李 旭 (北京大学医学部)
刘向宇 (北京大学医学部)
李 磊 (北京大学医学部)
何子骏 (北京大学医学部)
刘 璐 (北京大学医学部)
黄兴利 (首都医科大学)

使用说明

“考研三步备战法”（包括知识点复习、历年考题分析、模拟训练三个步骤）是很多在研究生入学考试中取得高分的考生所共同采取的复习方法。本书即是针对“模拟训练”这一步骤设计，专供考生考前冲刺使用。

全书分为仿真模拟卷、真题类似卷和参考答案三部分。为方便考生使用，特做如下说明：

1. 12套试卷均根据最新大纲及2007年最新考研题型安排编撰，针对考生在冲刺阶段的复习过程进行层层递进，促进广大考生逐步从分散型知识点回顾向集约型考研实战转变，并最终实现与研究生入学考试相接轨的目的。

2. 仿真模拟卷是按照2007年国家研究生入学考试卷出题比例进行编撰，并将具体比例细化到点，便于考生在做题过程中及时发现问题，解决问题，在实战过程中进行知识点的查漏补缺。

3. 真题类似卷是作者就近几年研究生入学考试卷真题进行科学的修改，加入第Ⅱ、Ⅲ部分，并全部采用2007年最新题型安排重新整稿而成，各卷统一将2007年以前各考研卷单选5个被选答案修改为4个，并在某些题上进行同步知识点的内容改动，使广大考生既能切实地感受历年考研题的难易水准和试题环境，又能让部分对考研卷已经滚瓜烂熟的考生倍感新意。

4. 本书列出2007年西医综合题目分布表和本书模拟卷出题比例，以方便考生合理分配对各学科和章节的复习时间，并在做题的过程中反向查找试题所涉及的知识，从而有效地起到针对性的知识点回顾。

2007 年西医综合题目分布表

	第Ⅰ部分(所有考生必答题)			第Ⅱ部分 (基础必选题)	第Ⅲ部分 (临床必选题)
	A 型题	B 型题	X 型题	A 型题	A 型题
生理学	1~22	107~110	129~133	151~162	
生物化学	23~36	111~116	134~136	163~171	
病理学	37~50	117~118	137~140	172~180	
内科学(诊断学)	51~84	119~124	141~146		151~168
外科学	85~106	125~128	147~150		169~180

本书模拟卷出题比例

(题号经过适当调整)

生理学试题分布表

章 节	题 量	
	基础考生	临床考生
	共 43 题,其中 A 型题 34 道(包括 I 中的 A 型题和 II 中的所有题),B 型题 4 道,X 型题 5 道。	共 31 题,其中 A 型题 22 道(包括 I 中的 A 型题),B 型题 4 道,X 型题 5 道。
绪论、血液	3	2
细胞的基本功能	5	4
血液循环	9	7
呼吸	5	4
消化与吸收	6	3
能量代谢与体温、感觉器官	2	2
肾脏的排泄功能	3	2
神经系统	5	4
内分泌与生殖	5	3

生物化学试题分布表

章 节	题 量	
	基础考生	临床考生
	共 32 题,其中 A 型题 23 道(包括 I 中的 A 型题和 II 中的所有题),B 型题 6 道,X 型题 3 道。	共 23 题,其中 A 型题 14 道(I 中的 A 型题),B 型题 6 道,X 型题 3 道。
生物大分子的结构和功能	7	5
物质代谢及其调节	11	9
基因信息的传递	9	6
器官和组织生物化学、生化专题	5	3

病理学试题分布表

章 节	题 量	
	基础考生	临床考生
	共 29 题,其中 A 型题 23 道(包括 I 中的 A 型题和 II 中的所有题),B 型题 2 道,X 型题 4 道。	共 20 题,其中 A 型题 14 道(I 中的 A 型题),B 型题 2 道,X 型题 4 道。
细胞与组织损伤、修复、代偿与适应、局部血液及体液循环障碍	3	2
炎症、免疫病理	3	2
肿瘤	4	3
心血管系统疾病	4	2
呼吸系统疾病	3	2
消化系统疾病	5	3
造血系统疾病、泌尿系统疾病、其他	4	3
传染病及寄生虫病	3	3

内科学（诊断学）试题分布表

章 节	题 量	
	基础考生	临床考生
	共 46 题,其中 A 型题 34 道(I 中的 A 型题),B 型题 6 道,X 型题 6 道。	共 58 题,其中 A 型题 46 道(包括 I 中的 A 型题和 III 中的所有题),B 型题 6 道,X 型题 6 道。
消化系统疾病和中毒	9	12
循环系统疾病	9	11
呼吸系统疾病	9	12
泌尿系统疾病	5	7
血液系统疾病	4	5
内分泌系统和代谢疾病	5	6
结缔组织病和风湿病	1	1
诊断	4	4

外科学试题分布表

章 节	题 量	
	基 础 考 生	临 床 考 生
	共 30 题,其中 A 型题 22 道(Ⅰ中的 A 型题),B 型题 4 道,X 型题 4 道。	共 48 题,其中 A 型题 40 道(包括Ⅰ中的 A 型题和Ⅲ中的所有题),B 型题 4 道,X 型题 4 道。
外科总论	7	11
普通外科和麻醉	15	24
骨科	8	13

1998~2005 年西医综合各科试题分布

生理学试题分布表

章 节	98	99	00	01	02	03	04	05	1998~2005 年 合 计	本章节占本学科 总题数百分比
绪论	1	2	0	0	2	1	1	1	8	3.2%
细胞的基本功能	3	7	3	5	4	2	5	2	31	12.4%
血液	3	2	0	1	1	1	1	2	11	4.4%
血液循环	8	9	9	7	8	5	4	4	54	21.7%
呼吸	2	8	3	4	4	4	2	3	30	12%
消化与吸收	1	4	5	4	4	4	2	3	27	10.8%
能量代谢与体温	1	0	2	0	1	1	1	2	8	3.2%
肾脏的排泄	3	0	3	2	1	4	3	3	19	7.6%
感觉器官	1	0	1	0	1	1	2	2	8	3.2%
神经系统	5	0	3	6	4	3	3	4	28	11.2%
内分泌与生理	4	0	3	3	2	4	5	4	25	10%

生物化学试题分布表

章 节	98	99	00	01	02	03	04	05	1998~2005 年 合 计	本章节占本学科 总题数百分比
生物分子结构和功能	4	5	3	6	5	5	3	5	36	20.2%
物质代谢	3	11	11	9	9	8	9	9	69	38.8%
基因信息传递	3	6	5	8	7	7	9	7	52	29.2%
器官和组织化学	6	2	2	1	2	1	0	0	14	7.9%
生化专题	1	1	0	0	1	2	1	1	7	3.9%

病理学试题分布表

章 节	98	99	00	01	02	03	04	05	1998~2005 年 合 计	本章节占本学科 总题数百分比
细胞与组织损伤	2	0	0	1	1	1	2	2	9	4.8%
修复、代偿与 适应	0	0	0	1	0	2	0	2	5	2.7%
局部血液及体 液循环障碍	1	1	1	1	1	1	1	2	9	4.8%
炎症	2	0	2	3	3	2	0	1	13	7.0%
肿瘤	3	4	2	6	4	4	4	1	28	15.1%
心血管系统疾病	4	0	3	3	4	4	2	2	22	11.8%
呼吸系统疾病	0	2	4	1	2	1	3	3	16	8.6%
消化系统疾病	8	7	6	3	3	1	2	2	32	17.2%
造血系统疾病	1	1	1	1	0	1	1	1	7	3.8%
泌尿系统疾病	1	4	0	1	2	2	4	2	16	8.6%
传染病及寄生虫	2	4	3	2	4	2	2	2	21	11.3%
免疫病理	0	0	2	1	0	1	1	1	6	3.2%
其他	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1.1%

内科学试题分布表

章 节	98	99	00	01	02	03	04	05	1998~2005 年 合 计	本章节占本学科 总题数百分比
消化系统疾病	10	11	11	12	11	10	12	11	88	22.4%
呼吸系统疾病	10	11	12	10	13	10	9	12	87	22.1%
循环系统疾病	10	9	8	10	8	10	14	13	82	20.9%
泌尿系统疾病	6	6	6	6	5	5	9	6	49	12.5%
血液和造血系 统疾病	6	6	6	5	6	4	4	4	41	10.4%
内分泌代谢疾病	7	5	5	5	4	7	8	5	46	11.7%

外科学试题分布表

章 节	98	99	00	01	02	03	04	05	1998~2005 年 合 计	本章节占本学科 总题数百分比
外科总论	10	10	6	7	7	7	3	4	54	22.8%
麻醉与复苏	2	1	2	2	2	3	2	1	15	6.3%
普通外科	11	14	16	15	15	10	11	13	105	44.3%
骨科	8	7	8	8	8	10	7	8	64	27%

目 录

2005 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合类似卷	1
2006 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合类似卷	18
2007 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合类似卷	35
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷一	52
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷二	69
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷三	86
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷四	103
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷五	121
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷六	139
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷七	156
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷八	173
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷九	190
2005 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合类似卷参考答案	206
2006 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合类似卷参考答案	208
2007 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合类似卷参考答案	210
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷一参考答案	212
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷二参考答案	214
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷三参考答案	216
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷四参考答案	218
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷五参考答案	220
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷六参考答案	222
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷七参考答案	224
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷八参考答案	226
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合模拟卷九参考答案	228

2005 年全国硕士研究生入学统一考试 西医综合类似卷

第 I 部分 必 答 题

(1~150 小题, 每小题 1.6 分, 共 240 分)

一、A 型题 (1~106 小题。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中, 请选出一项最符合题目要求的。)

1. 有关机体内环境的说法正确的是
A. 机体内环境即体液
B. 机体内环境指细胞外液
C. 钠离子是机体内环境中最多的阳离子
D. 血浆属于机体内环境的一部分
2. 在细胞膜的物质转运中, 小肠吸收葡萄糖的方式是
A. 单纯扩散
B. 主动转运
C. 易化扩散
D. 出胞或入胞
3. 以下哪种电活动能以不衰减的形式沿可兴奋细胞膜传导
A. 锋电位
B. 静息膜电位
C. 终板电位
D. 感受器电位
4. 能有效刺激 EPO 血浆含量增加的是
A. 雌激素
B. CO_2 滞留
C. 缺 O_2
D. 肾脏疾患
5. 以下哪项是纤维蛋白降解产物的主要作用
A. 对抗血液凝固
B. 防止血小板的激活
C. 促进凝血酶的活性
D. 促进纤维蛋白单体聚合
6. 高血压患者的哪项指标高于正常
A. 每搏输出量
B. 心指数
C. 心输出量
D. 心脏做功量
7. 受局部代谢产物调节的结构是
A. 微动脉
B. 毛细血管前括约肌
C. 通血毛细血管
D. 微静脉
8. 下列关于通气/血流比值的叙述, 错误的是
A. 指肺通气量和肺血流量的比值
B. 比值无论增大或减小, 都不利于肺换气
C. 人体直立时, 肺尖部的比值增大
D. 比值增大并不意味着肺泡无效腔减小
9. 下列哪项能使氧解离曲线发生左移
A. 糖酵解加强
B. 温度升高
C. pH 降低
D. CO_2 分压降低
10. 胃液分泌调节的特点有
A. 头期调节属于纯神经反射
B. 肠期调节约占进食分泌总量的 30% 以上
C. 迷走神经引起的胃泌素释放可被阿托品阻断
D. 胃期调节包括神经长、短反射和体液调节
11. 胰泌素引起胰腺分泌胰液的特点是
A. 水少, 酶多
B. 水多, 酶少

- C. 水和酶都多 D. 水和酶都少
12. 下列哪项机体功能活动消耗的能量最终不能转化为体热
A. 心脏泵血并推动血液流动 B. 肌肉收缩对外界物体做功
C. 兴奋在神经纤维上传导 D. 细胞合成各种功能蛋白质
13. 关于发热开始前出现寒战的解释正确的是
A. 体温调定点上移 B. 体温调节中枢功能障碍
C. 人身体特别虚弱 D. 机体产热量不足
14. HCO_3^- 在近端小管重吸收的特点有
A. 与 Na^+ 的重吸收无关 B. 以 HCO_3^- 的形式重吸收
C. 与小管分泌 H^+ 相耦联 D. 滞后于 Cl^- 的重吸收
15. 下列有关糖尿病患者尿量增多原因的分析, 正确的是
A. 饮水过多 B. 小管液溶质浓度增高
C. 肾小管重吸收 NaCl 量减少 D. 肾小球滤过率增高
16. 下列关于正常人眼调节的叙述, 错误的是
A. 视远物时不需调节就能清晰成像于视网膜
B. 晶状体变凸有助于消除球面像差和色像差
C. 瞳孔缩小并不是避免强光对视网膜的有害刺激
D. 双眼球会聚可避免复视而形成单视视觉
17. 声波传入内耳未经过哪个部位
A. 外耳道 B. 鼓膜
C. 颞骨中耳蜗内淋巴 D. 听骨链
18. 毒蕈碱受体分布在周围神经系统的哪一部分
A. 多数副交感神经支配的效应器 B. 骨骼肌终板膜
C. 自主神经 D. 多数交感神经支配的效应器
19. 下列哪种症状在人小脑绒球小结叶损伤后会出现
A. 运动不协调 B. 四肢乏力 C. 站立不稳 D. 静止性震颤
20. 下列哪种激素是通过基因调节机制而发挥生物学效应的
A. 肾上腺素 B. 心房钠利尿
C. 胆囊收缩素 D. 甲状腺激素
21. 下列哪种变化可能是长期大量使用糖皮质激素的胜利变化
A. 血中 GH 减少 B. 血中 CRH 增加
C. 血中 ACTH 减少 D. 血中 TSH 增加
22. 孕激素作用主要是
A. 使子宫内膜发生分泌期变化 B. 使子宫内膜发生增生期变化
C. 降低血浆低密度脂蛋白含量 D. 促使并维持女性第二性征的出现
23. 当溶液的 pH 与某种氨基酸的 pI 一致时, 该氨基酸在此溶液中的存在形式是
A. 兼性离子 B. 非兼性离子 C. 带单价正电荷 D. 疏水分子
24. 以下哪种现象在 DNA 受热变性时可出现
A. 多聚核苷酸链水解成单核苷酸 B. 溶液黏度增加
C. 碱基对以共价键连接 D. 在 260nm 波长处的吸光度增高
25. 一个简单的酶促反应, 当 $[\text{S}]$ 远大于 K_m

- A. 反应速度最大
B. 反应速度太慢难以测出
C. 反应速度与底物浓度成正比
D. 增加底物浓度反应速度不变
26. 丙酮酸脱氢酶复合体中没有以下哪种辅助因子
A. 生物素
B. NAD^+
C. FAD
D. 辅酶 A
27. 下列代谢物经相应特异脱氢酶催化脱下的 2H , 不能经过 NADH 呼吸链氧化的是
A. 异柠檬酸
B. 苹果酸
C. 酮戊二酸
D. 琥珀酸
28. 血糖浓度低时, 脑仍能摄取葡萄糖而肝不能的原因是
A. 脑细胞膜葡萄糖载体易将葡萄糖转运入细胞
B. 葡萄糖激酶具有特异性
C. 肝葡萄糖激酶的 K_m 值低
D. 脑己糖激酶的 K_m 值低
29. 脂肪酸活化后, β -氧化中不包含哪种酶
A. 脂酰辅酶 A 脱氢酶
B. β -烯酰辅酶 A 水化酶
C. β -酮脂酰还原酶
D. β -酮脂酰辅酶 A 硫解酶
30. 以下哪种酶是胆固醇合成的限速酶
A. 鲨烯环化酶
B. HMGCoA 还原酶
C. HMGCoA 合成酶
D. 鲨烯合酶
31. 以下哪种物质是体内转运一碳单位的载体
A. 叶酸
B. 四氢叶酸
C. 维生素 B_{12}
D. 生物素
32. 以下哪项是 RNA 引物在 DNA 复制过程中的作用
A. 提供起始模板
B. 提供复制所需的 $3'$ -羟基
C. 提供复制所需的 $5'$ -磷酸
D. 激活引物酶
33. 下列关于 TATA 盒的叙述, 错误的是
A. 能与 RNA 聚合酶结合
B. 属于负性顺式调节元件
C. 不能编码阻遏蛋白
D. 发挥作用的方式与方向有关
34. 以下哪种因子用于终止原核生物的 mRNA 转录
A. 释放因子
B. O 因子
C. 信号肽
D. RhO 因子
35. 关于遗传密码的简并性, 以下说法正确
A. 多个密码子可代表同一氨基酸
B. 密码子与反密码子之间不严格配对
C. 蛋氨酸密码可作起始密码
D. 一个密码子可代表多个氨基酸
36. cAMP 能别构激活下列哪种酶
A. 磷脂酶 A
B. 蛋白激酶 A
C. 蛋白激酶 C
D. 蛋白激酶 G
37. 细胞的哪种变化时, 脂褐素将会大量增加
A. 萎缩
B. 坏死
C. 凋亡
D. 水样变性
38. 以下哪种是假膜性炎渗出物中的特征性成分
A. 坏死的炎症细胞膜
B. 纤维蛋白
C. 浆液
D. 黏液
39. 下列哪种新生的细胞是机化时出现的特征性细胞
A. 平滑肌细胞
B. 成纤维细胞
C. 类上皮细胞
D. 横纹肌细胞

40. 下列哪种组织不易再生
A. 上皮组织 B. 纤维组织 C. 神经组织 D. 骨组织
41. 混合血栓的主要部分不包括
A. 血小板小梁 B. 纤维蛋白 C. 红细胞 D. 白细胞
42. 栓子是阻塞血管的
A. 异常物质 B. 液态物质 C. 固态物质 D. 气态物质
43. 关于肿瘤分期的说法, 正确的是
A. 肿瘤的生长范围和扩散程度 B. 肿瘤细胞的分化程度
C. 肿瘤细胞核分裂像的多少 D. 肿瘤的恶性程度
44. 以下哪部为冠状动脉粥样硬化发生率最高
A. 左旋支 B. 左主干 C. 右冠脉 D. 左前降支
45. 肺癌中, 以下哪种类型恶性程度最低
A. 鳞癌 B. 腺癌 C. 类癌 D. 大细胞癌
46. 以下哪些是肝细胞点状坏死的特点
A. 肝细胞核碎裂为小点状的坏死 B. 坏死灶仅累及几个肝细胞
C. 形成嗜酸性小体 D. 破坏界板的坏死
47. 下列哪种淋巴瘤在镜下肿瘤细胞间有散在巨噬细胞存在, 形成满天星图像
A. 滤泡型淋巴瘤 B. 大 B 细胞淋巴瘤
C. 霍奇金淋巴瘤 D. Burkitt 淋巴瘤
48. 下列哪项用于诊断甲状腺乳头状癌
A. 癌细胞核呈毛玻璃状 B. 癌细胞有大量核分裂像
C. 癌细胞核明显异型 D. 癌细胞核有粗大核仁
49. 结核瘤是
A. 良性肿瘤 B. 恶性肿瘤
C. 孤立性干酪样坏死灶 D. 肿瘤样浸润性病灶
50. 下列哪项是狼疮性肾炎的特征性病变
A. 苏木素小体 B. 内皮细胞增生
C. 中性粒细胞浸润 D. 上皮细胞增生
51. 下列哪项是稳定型心绞痛患者发作时的典型体征表现
A. 血压下降 B. 心率减慢
C. 第二心音正分裂 D. 出现第四心音奔马律
52. 下列哪项指标增高可用于临床确定患者存在急性心肌损害
A. 乳酸脱氢酶 B. 肌钙蛋白 T
C. 血清肌红蛋白 D. 磷酸肌酸激酶
53. 下列关于左房室瓣关闭不全患者早期病理生理改变的叙述, 错误的是
A. 左心房压力负荷减低 B. 左心室压力负荷增加
C. 左心室容量负荷增加 D. 肺静脉压力负荷减低
54. 对于风湿性心脏瓣膜病患者, 感染性心内膜炎的临床症状主要是
A. 心律失常 B. 发热持续一周以上
C. 阵发性心前区疼痛 D. 心力衰竭
55. 下列关于心房颤动发病原因的叙述, 正确的是