

金牌考研系列
2006年最新版

西医综合

辅导讲稿

第六版

主编 于吉人

- 全面涵盖考纲要求 精准把握各科考点
- 深刻剖析命题规律 详细阐释重点难点
- 讲练结合全真演练 综合提升应试能力

金牌考研系列
2006 年最新版

西医综合

辅导讲稿

考研专业课辅导讲义 4

第六版

主编 于吉人

- 全面涵盖考纲要求 精准把握各科考点
- 深刻剖析命题规律 详细阐释重点难点
- 讲练结合全真演练 综合提升应试能力

图书在版编目 (CIP) 数据

西医综合辅导讲稿/于吉人主编. —北京:知识产权出版社,1999
ISBN 7-80011-424-4

I. 西… II. 于… III. 西医综合—研究生—入学考试—教材 IV. G643

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 16436 号

本书的所有版权受到保护,未经出版者书面许可,任何人不得以任何方式
和方法复制抄袭本书的任何部分,违者皆须承担全部民事责任及刑事
责任。

金牌考研系列 2006 年最新版

西医综合辅导讲稿

主编 于吉人

责任编辑:李斯 段红梅

责任校对:郭 未

装帧设计:原创在线

责任出版:杨宝林

知识产权出版社出版、发行

地址:北京市海淀区马甸南村 1 号

通信地址:北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 邮编:100088

<http://www.cnipr.com>

(010) 62750172 (010) 82000860 转 8101

北京宏伟双华印刷有限公司印刷

新华书店经销

2005 年 4 月第六版 2005 年 4 月第一次印刷

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:60 字数:1415 千字

印数:1~5 000 册

ISBN 7-80011-424-4/G·017

定价:98.00 元(共二册)

如有印装质量问题,本社负责调换



熟读而精思 善取而自慧

(代前言)

此书较之考研西医综合类书的出版可能有点晚了,但是我始终坚持“书稿质量是生命,帮助考生是责任”的原则,在书稿出版前信守“三不”:考虑不成熟不出书;编题推敲无新意不出书;没有紧贴最新大纲精神不出书。决不滥出、决不假手他人、决不以“米不够,水来凑”之类来误导考生。当然,这本书迟迟未付梓定稿,而很多考生通过各种方式咨询,问什么时候出来,在哪儿能最快买到,抱有持币待购和翘首以盼的心情来期待新版《考研西医综合辅导讲稿(2006版)》的面世,这是我倍感欣慰的,也是我力求更加完美的动力之所在。

这几年来,面对广大考研学子对我的各种盛誉,如芒在背。虽说在近些年来考研西医综合科目领域,我对广大学子实现心中考研理想做了一些工作,但相比同学们对我的赞誉之言,却相差甚远,惟以“老骥伏枥,志在千里”与同学们共勉。

为了帮助考生更好地复习备考 2006 年全国硕士研究生入学考试“西医综合”科目,真正地给广大考生提供一套既与最新西医综合考试大纲精神相吻合,又与最新版的统编教材紧密衔接的权威复习辅导用书。我在 2005 年版的基础上,通过对近几年西医综合考题的深入剖析,在把握命题规律及趋势以及复习的重、难点的基础上,形成了《考研西医综合辅导讲稿(2006版)》。

本书在承袭去年版本精华的基础上,根据教育部西医综合第六版教材,对全书作了 50% 以上的修订,按照考研的命题规律及特点对整体架构进行了重新编排,增加第六版教材的新增知识点,更新一些重要数据。同时:

- ✓◆开拓性地融合了各科重、难知识点讲解的丰富表格于全书之中,使考生一目了然,方便记忆。
- ✓◆首创性地把这些年来我在全国各大考研辅导班的内部讲义作了细致的整理,倾其精华于本书之中。

通过这样两大创新,助使广大考生在有限时间内最大限度地提高应试能力,达到高分突破的目的。

◆**内容权威** 完全依据第六版教材精心编撰而成,融合了本人在全国各大考研辅导班讲课的精华稿。在编写过程中得到了有关医学专家、教授的大力支持,尤其是有丰富的命题和阅卷经验同事的建设性建议,使新版西医综合辅导讲稿质量更趋于成熟、完美和权威。

◆**重点突出** 针对西医综合科目考试的独有特点,对考试大纲所涉及到的考点逐一作出总结、归纳,指出复习重点,拿出备考对策,给考生以方法上的指导,并授之以获取高分之秘诀,完成“从厚到薄”的复习过程,帮助考生赢在“起跑线”。

◆ **高效训练** 本书章节后的自测题精挑细选,题题经过反复推敲凝炼而成,最具有代表性和实战性,通过循序渐进的复习自测,同学们可逐一消化每一个考点,为赢取高分打下坚实的基础。

◆ **高命中率和切题率** 本书分别从考纲要求、名词解释、重点难点解析和单元自测题及参考答案五个角度设计全面复习架构,环环相扣,既有详实透析,又有精准预测,可有效地帮助考生在最短时间内融会贯通所学知识。从历年的考试来看,不失为考研西医综合科目中原题命中率最高、切题率最准、权威性最强的复习指导用书。

我相信,考生经过全书内容的学习和操练,一定能在自己原有的基础上大幅度提高考试成绩,实现考试高分的愿望。

本书如叙述未尽之宜,同学们可参照本书的姊妹篇《2006 年考研西医综合高分过关 2100 题》、《2006 年考研西医综合于吉人点评历届考题》。

虽然本人有多年从事全国考研西医综合各类辅导班教学及考研西医综合命题研究的实践经验,并且本书的新版又得到了考研西医综合科目众多命题、阅卷同仁和老师的支持和帮助,但由于水平有限,难免有错漏之处,欢迎广大考生和使用本书的老师提出批评和指正意见(我的电子邮箱:yujiren_pku@163.com),本人将无限感激。

预祝大家考研过关,如意高中!



2005 年 4 月
于北大医学部

目 录

西医综合命题规律透视及对策

一、2004~2005 年西医综合各科试题分布表	(1)
二、历年试题命题特点及规律	(2)
三、复习重点及备考对策	(11)

第一部分 生理学

第一篇 绪论	(15)	考纲要求	(56)
考纲要求	(15)	名词解释	(56)
名词解释	(15)	重点、难点解析	(57)
重点、难点解析	(16)	单元自测题及参考答案	(62)
单元自测题及参考答案	(18)	✓第六篇 消化和吸收	(64)
第二篇 细胞的基本功能	(19)	考纲要求	(64)
考纲要求	(19)	名词解释	(64)
名词解释	(19)	重点、难点解析	(65)
重点、难点解析	(20)	单元自测题及参考答案	(73)
单元自测题及参考答案	(28)	第七篇 能量代谢与体温	(76)
第三篇 血液	(30)	考纲要求	(76)
考纲要求	(30)	名词解释	(76)
名词解释	(30)	重点、难点解析	(76)
重点、难点解析	(31)	✓第八篇 尿的生成和排出	(80)
单元自测题及参考答案	(37)	考纲要求	(80)
第四篇 血液循环	(39)	名词解释	(80)
考纲要求	(39)	重点、难点解析	(81)
名词解释	(39)	单元自测题及参考答案	(88)
重点、难点解析	(40)	第九篇 感觉器官	(91)
单元自测题及参考答案	(53)	考纲要求	(91)
第五篇 呼吸	(56)	名词解释	(91)

重点、难点解析..... (92)	名词解释..... (119)
第十篇 神经系统..... (97)	重点、难点解析..... (120)
考纲要求..... (97)	单元自测题及参考答案..... (128)
名词解释..... (97)	第十二篇 生殖..... (130)
重点、难点解析..... (99)	考纲要求..... (130)
单元自测题及参考答案..... (116)	名词解释..... (130)
第十一篇 内分泌..... (119)	重点、难点解析..... (130)
考纲要求..... (119)	

第二部分 生物化学

第一篇 生物大分子的结构和功能..... (133)	名词解释..... (183)
考纲要求..... (133)	重点、难点解析..... (185)
名词解释..... (133)	单元自测题及参考答案..... (204)
重点、难点解析..... (135)	第四篇 器官和组织生物化学..... (208)
单元自测题及参考答案..... (151)	考纲要求..... (208)
第二篇 物质代谢..... (155)	名词解释..... (208)
考纲要求..... (155)	重点、难点解析..... (208)
名词解释..... (155)	单元自测题及参考答案..... (213)
重点、难点解析..... (157)	第五篇 生化专题..... (215)
单元自测题及参考答案..... (179)	考纲要求..... (215)
第三篇 基因信息的传递..... (183)	重点、难点解析..... (215)
考纲要求..... (183)	单元自测题及参考答案..... (222)

第三部分 病理学

第一篇 细胞与组织的损伤..... (224)	考纲要求..... (232)
考纲要求..... (224)	名词解释..... (232)
名词解释..... (224)	重点、难点解析..... (232)
重点、难点解析..... (225)	单元自测题及参考答案..... (237)
单元自测题及参考答案..... (229)	第三篇 局部血液及体液循环障碍..... (239)
第二篇 修复、代偿与适应..... (232)	考纲要求..... (239)

名词解释.....	(239)	重点、难点解析	(280)
重点、难点解析	(240)	单元自测题及参考答案.....	(289)
单元自测题及参考答案.....	(244)	第九篇 消化系统疾病.....	(291)
第四篇 炎症.....	(247)	考纲要求.....	(291)
考纲要求.....	(247)	名词解释.....	(291)
名词解释.....	(247)	重点、难点解析	(292)
重点、难点解析	(248)	单元自测题及参考答案.....	(299)
单元自测题及参考答案.....	(250)	第十篇 造血系统疾病.....	(302)
第五篇 肿瘤.....	(253)	考纲要求.....	(302)
考纲要求.....	(253)	名词解释.....	(302)
名词解释.....	(253)	重点、难点解析	(302)
重点、难点解析	(253)	单元自测题及参考答案.....	(308)
单元自测题及参考答案.....	(262)	第十一篇 泌尿系统疾病.....	(310)
第六篇 免疫病理.....	(264)	考纲要求.....	(310)
考纲要求.....	(264)	名词解释.....	(310)
名词解释.....	(264)	重点、难点解析	(310)
重点、难点解析	(265)	单元自测题及参考答案.....	(315)
单元自测题及参考答案.....	(269)	第十二篇 传染病及寄生虫病.....	(317)
第七篇 心血管系统疾病.....	(271)	考纲要求.....	(317)
考纲要求.....	(271)	名词解释.....	(317)
名词解释.....	(271)	重点、难点解析	(317)
重点、难点解析	(272)	单元自测题及参考答案.....	(326)
单元自测题及参考答案.....	(277)	第十三篇 其他.....	(328)
第八篇 呼吸系统疾病.....	(280)	考纲要求.....	(328)
考纲要求.....	(280)	重点、难点解析	(328)
名词解释.....	(280)		

第四部分 内科学

第一篇 消化系统疾病和中毒.....	(330)	第二篇 循环系统疾病.....	(361)
考纲要求.....	(330)	考纲要求.....	(361)
名词解释.....	(330)	名词解释.....	(361)
重点、难点解析	(332)	重点、难点解析	(364)
单元自测题及参考答案.....	(357)	单元自测题及参考答案.....	(394)

第三篇 呼吸系统疾病.....	(399)	名词解释.....	(442)
考纲要求.....	(399)	重点、难点解析	(443)
名词解释.....	(399)	单元自测题及参考答案.....	(458)
重点、难点解析	(400)	第六篇 内分泌系统和代谢疾病.....	(461)
单元自测题及参考答案.....	(422)	考纲要求.....	(461)
第四篇 泌尿系统疾病.....	(427)	名词解释.....	(461)
考纲要求.....	(427)	重点、难点解析	(462)
名词解释.....	(427)	单元自测题及参考答案.....	(477)
重点、难点解析	(428)	第七篇 结缔组织病和风湿病.....	(480)
单元自测题及参考答案.....	(439)	考纲要求.....	(480)
第五篇 血液系统疾病.....	(442)	重点、难点解析	(480)
考纲要求.....	(442)		

第五部分 外 科 学

第一篇 外科总论.....	(483)	重点、难点解析	(543)
考纲要求.....	(483)	单元自测题及参考答案.....	(590)
名词解释.....	(484)	第三篇 骨科.....	(595)
重点、难点解析	(486)	考纲要求.....	(595)
单元自测题及参考答案.....	(533)	名词解释.....	(596)
第二篇 普通外科.....	(539)	重点、难点解析	(597)
考纲要求.....	(539)	单元自测题及参考答案.....	(628)
名词解释.....	(540)		

西医综合命题规律透视及对策

一、2004~2005 年西医综合各科试题分布表

(一) 生理学

章 节	2004 年	2005 年	合 计	占本学科总题数百分比(%)
绪论	1	1	2	3.3
细胞的基本功能	2	2	4	6.7
血液	1	2	3	5.0
血液循环	④	4	⑧	13.3
呼吸	2	3	5	8.3
消化和吸收	④	3	⑦	11.7
能量代谢和体温	1	②	3	5.0
尿的生成和排出	3	3	6	10.0
感觉器官	2	2	4	6.7
神经系统	④	4	⑧	13.3
内分泌与生殖	⑥	4	⑩	16.7

(二) 生物化学

章 节	2004 年	2005 年	合 计	占本学科总题数百分比(%)
生物大分子的结构和功能	6	5	11	25.0
物质代谢	9	9	18	40.9
基因信息的传递	6	7	13	29.5
器官和组织生物化学 生化专题	1	1	2	4.5

(三) 病理学

章 节	2004 年	2005 年	合 计	占本学科总题数百分比(%)
细胞与组织损伤	2	2	4	9.1
修复、代偿与适应		1	1	2.3
局部血液及体液循环障碍	1	3	4	9.1
炎症		1	1	2.3
肿瘤	4	1	5	11.4
免疫病理	1		1	2.3
心血管系统疾病	2	2	4	9.1
呼吸系统疾病	3	3	6	13.6

续前表

章 节	2004 年	2005 年	合 计	占本学科总题数百分比(%)
消化系统疾病	2	2	4	9.1
造血系统疾病	1	1	2	4.5
泌尿系统疾病	3	3	6	13.6
传染病及寄生虫病	2	2	4	9.1
其他	1	1	2	4.5

(四)内科学

章 节	2004 年	2005 年	合 计	占本学科总题数百分比(%)
消化系统疾病和中毒		11	21	22.6
循环系统疾病	10	12	23	24.7
呼吸系统疾病	11	8	17	18.3
泌尿系统疾病	9	4	9	9.7
血液系统疾病	5	5	9	9.7
内分泌系统和代谢疾病	4	5	10	10.8
结缔组织病和风湿病	5	2	4	4.3
	2			

(五)外科学

章 节	2004 年	2005 年	合 计	占本学科总题数百分比(%)
外科总论	8	6	14	23.3
普通外科	16	17	33	55.0
骨科	6	7	13	21.7

二、历年试题命题特点及规律

(一)各学科的试题突出了重点章节和重点内容

生理学的命题重点章节为细胞的基本功能、血液循环、呼吸、消化、神经系统和内分泌与生殖；生物化学的重点章节为生物大分子的结构和功能、物质代谢；病理学的重点章节为肿瘤、心血管系统疾病、呼吸系统疾病、消化系统疾病、泌尿系统疾病、传染病，这些内容都与内科学的重点相一致；内科学的重点疾病多为临床常见病、多发病，如消化系统疾病和中毒、循环系统疾病、呼吸系统疾病，另外，泌尿系统疾病、血液系统疾病、内分泌系统和代谢疾病，因临床也常见到，故试题中也占有一定比例，每年都有，三个系统的疾病共占题 30% 左右；外科学的重点内容为外科总论、普通外科和骨科。

(二)近年的试题中，各科题目的分布比例有不少令人意外的章节

一些非重点章节试题比例少，可以理解，但有的章节竟连续几年无试题，如病理学的“细胞与组织损伤”，1999 年和 2000 年均无题，修复、代偿与适应连续三年无题。生物化学的“器官和组织生物化学”2004 年和 2005 年均无题。更令人意外的是有的学科的重点章节竟无试题，如生理学的 1999 年试题，肾脏的排泄、神经系统、内

分泌与生殖三章竟无一题;病理学的1999年试题,心血管系统疾病无题,1998年试题,呼吸系统疾病无题,泌尿系统疾病仅有1题,而在2000年试题中,泌尿系统疾病一章竟无一题。

这种意外,请考生注意,不要被错误地诱导,要冷静分析对待。过去几年试卷中无题,不等于不重要,在以后的试卷中不一定会重复这种意外,比如,上面提到的“细胞与组织损伤”在2003年、2004年、2005年均有关题,其中2005年涉及命题更达2道之多,因此考生还应抓住重点复习,不要心存侥幸。

(三)新大纲新增内容和新增要求是命题热点

考生要注意1999年大纲中较1998年大纲新增加的内容(如病理学的“免疫病理”、“梅毒和艾滋病”,外科的骨科部分),这些新增内容会在此后的试卷中有试题出现。2002年大纲新增加的要求在2002年和2003年的试卷中的题目较多,生物化学和内科学的题目所占比例较大。

大纲中新增的内容,在当年或以后几年的试卷中出现的概率相当高,请看下面的例题。

1. 1999年大纲中病理学新增了免疫病理、梅毒和艾滋病的内容,2002年直至2004年的考卷中都有题目:

① AIDS病人晚期外周血细胞减少最显著的是 (2002年)

- ☒ A. CD_4^+ 细胞
- B. CD_8^+ 细胞
- C. CD_{16}^+ 细胞
- D. CD_{14}^+ 细胞
- E. CD_{55}^+ 细胞

答案:(A)

② 艾滋病患者中,最常见的恶性肿瘤是 (2003年)

- A. 霍奇金病
- B. 非霍奇金淋巴瘤
- ☒ C. Kaposi 肉瘤
- D. 子宫颈癌
- E. 阴茎癌

答案:(C)

③ 下列关于 Kaposi 肉瘤的叙述,正确的是 (2004年)

- A. 来源于纤维组织的恶性肿瘤
- B. 仅累及皮肤
- C. 肿瘤边界清楚
- ☒ D. 是由梭形细胞和血管构成的恶性肿瘤
- E. 80%以上艾滋病患者受累

答案:(D)

④ 皮肤活检时,SLE 最典型的发现是 (2004年)

- A. 真皮浅表部出血
- B. 真皮深部出血
- C. 真皮内色素沉积
- D. 真皮深部免疫复合物沉积
- ☒ E. 真皮浅表部免疫复合物沉积

答案:(E)

2. 1999年大纲中内科学增加了胰腺炎的病因、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。在2000年、2001年、2003年及2005年试卷中都有题目:

① 急性坏死性胰腺炎时,下列哪项检查结果正确: (2000年)

- A. 血清淀粉酶的升高
- B. 血清脂肪酶早期升高
- ☒ C. 血糖升高
- D. 血钙升高
- E. 血白蛋白升高

答案:(C)

② 出血坏死性胰腺炎时的 Cullen 征是指 (2001年)

- A. 胁腹皮肤呈灰紫色斑
- B. 脐周皮肤呈灰紫色斑
- C. 胁腹皮肤青紫
- ☒ D. 脐周皮肤青紫
- E. 脐周皮肤红斑

答案:(D)

③ 急性胰腺炎治疗中,下列属抑制酶活性的药物是 (2003年)

- ☒ A. 抑肽酶
- B. 胰升糖素

C. 降钙素
E. 奥曲肽

D. 生长抑素

答案:(A)

④下列关于急性胰腺炎病因的叙述,错误的是 (2005 年)

A. 胆汁逆流入胰管

B. 乙醇对胰腺有直接毒性作用

C. ERCP 检查可引发胰腺炎

D. 与高脂血症关系不清

E. 消化性溃疡易导致胰腺炎

答案:(E)

3. 2002 年大纲中内科学增加了“胸腔积液”、“胃食管反流病”、“肠易激综合征”、“嗜铬细胞瘤”、“骨髓增生异常综合征”、“类风湿性关节炎”和“系统红斑狼疮”等病的要求,在 2003 年、2004 年及 2005 年试卷中便出现了较多的题目:

①下列哪些指标支持结核性胸膜炎胸腔积液的诊断? (2003 年)

A. $\text{pH} < 7.3$

B. $\text{ADA} < 45 \text{ U/L}$

C. 胸水 $\text{CEA}/\text{血清 CEA} > 1$

D. 胸水 $\text{LDH}/\text{血清 LDH} > 0.6$

答案:(A、D)

②下列哪项不是渗出性胸膜炎的病因? (2004 年)

A. 阻塞性肺炎累及胸膜

B. 纵隔肿瘤侵袭胸膜

C. 系统性红斑狼疮

D. 气胸

E. 药物过敏

答案:(E)

③治疗重症胃食管反流病的首选药物是 (2003 年)

A. 雷尼替丁

B. 西沙必利

C. 奥美拉唑

D. 氢氧化铝

E. 丙谷胺

答案:(C)

④诊断反流性食管炎最准确的方法是 (2004 年)

A. 食管吞钡 X 线检查

B. 食管滴酸试验

C. 食管内镜检查

D. 食管 24 小时 pH 值监测

E. 食管测压

答案:(C)

⑤下列用于胃食管反流病维持治疗的药物中,效果最好的是 (2005 年)

A. 西沙必利

B. 吗丁啉

C. 氢氧化铝

D. 西咪替丁

E. 奥美拉唑

答案:(E)

⑥下列不符合肠易激综合征腹泻特点的是 (2003 年)

A. 一般每日大便 3~5 次左右

B. 大便多呈稀糊状

C. 大便多带有黏液

D. 排便常干扰睡眠

E. 大便绝对无脓血

答案:(D)

⑦治疗肠易激综合征可选用的药物有 (2004 年)

A. 胃肠解痉药

B. 止泻药

C. 泻药

D. 抗抑郁药

答案:(A、B、C、D)

⑧下列不支持肠易激综合征诊断的临床表现是 (2005 年)

A. 每天排便多于 3 次

B. 每周排便少于 3 次

C. 块状/硬粪便

D. 稀水样便

E. 粪便排出顺利,无不尽感

答案:(E)

⑨下列关于嗜铬细胞瘤病人的代谢紊乱,错误的是 (2003 年)

A. 基础代谢率可增高

B. 血糖增高

C. 血游离脂肪酸增高

D. 血钾可增高

E. 血钙可增高

答案:(D)

⑩嗜铬细胞瘤可产生多种肽类激素,其中引起面部潮红的是 (2004 年)

A. P 物质

B. 鸦片肽

C. 生长抑素

D. 血清素

E. 神经肽 Y

答案:(A)

⑪下列选项中,不符合嗜铬细胞瘤消化系统表现的是 (2005 年)

A. 可引起腹泻

B. 胆石症发生率高

C. 可引起胆汁潴留

D. 可引起肠出血

E. 可引起肠扩张

答案:(A)

⑫在类风湿关节炎发病中起主要作用的细胞是 (2003 年)

A. CD_3^+ 细胞

B. CD_4^+ 细胞

C. CD_8^+ 细胞

D. B 淋巴细胞

E. 巨噬细胞

答案:(B)

⑬在常规临床工作中测得的 RF 类型是 (2004 年)

A. IgG

B. IgA

C. IgM

D. IgD

E. IgE

答案:(C)

⑭下列哪个基因被认为与类风湿关节炎的发病和发展无关? (2005 年)

A. HLA-DR4

B. HLA-DR27

C. TNF 基因

D. 性别基因

E. 球蛋白基因

答案:(B)

⑮下列与 SLE 病情活动性无关的实验室检查是 (2003 年)

A. 血清 C_3 、 C_4 下降

B. 白细胞减少和淋巴细胞绝对值减少

C. 抗 dsDNA 抗体升高

D. 抗 Sm 抗体升高

E. 血沉加快

答案:(D)

⑯SLE 患者不会出现的血液学异常是 (2004 年)

A. 血红蛋白减少

B. 网织红细胞减少

C. 白细胞减少

D. 淋巴细胞减少

E. 血小板减少

答案:(B)

⑰在 SLE 应用激素冲击疗法中,下列哪项一般不是适应证? (2005 年)

A. 急性肾衰竭

B. NP 狼疮的癫痫发作

C. NP 狼疮的明显精神症状

D. 严重溶血性贫血

E. 严重血小板减少性紫癜

答案:(E)

4. 2002 年大纲中外科学增加了“移植”的要求,在 2003 年及 2004 年试卷中均有题目出现,如:

①关于移植,下列哪项说法是错误的? (2003年)

- A. 植皮属于组织移植
- B. 输全血属于细胞移植
- C. 骨髓移植属于细胞移植
- D. 肝移植属于器官移植
- E. 皮肤瓣移植属于器官移植

答案:(E)

②下列关于器官移植的叙述,错误的是 (2004年)

- A. 心脏移植后长期存活的主要障碍是植入心脏的冠脉硬化
- B. 肾移植是临床各类器官移植中疗效最稳定和最显著的
- C. 胰腺移植的适应证是药物治疗无效的1型糖尿病
- D. 肺移植后近期主要死亡原因是肺部感染
- E. 小肠移植后预防排斥反应较容易

答案:(E)

5. 1999年大纲,外科学新增了直肠肛管的解剖生理内容,2000年的考题中便有:

①内痔的主要供应血管是

- A. 直肠上动脉
- B. 直肠下动脉
- C. 肛管动脉
- D. 骶中动脉

答案:(A)

②由于内痔的动脉供应,其好发部位多在截石位的

- A. 3、5、10点
- B. 1、5、9点
- C. 3、7、9点
- D. 1、6、11点
- E. 3、7、11点

答案:(E)

(四)常规数据经常成为命题题源

常规数据是医务工作者、生命科学研究者必须牢记的,因为工作中随时随地都会使用。命题人也常常在这方面设题,备考者切不可忽视这方面的问题。

例1:50kg重的健康人,其血量约为

- A. 3L
- B. 4L
- C. 5L
- D. 6L
- E. 7L

答案:(B)

例2:有助于诊断阻塞性肺气肿的指标是

- A. 第一秒用力肺活量(FEV) $<60\%$
- B. 残气量/肺总量 $>40\%$
- C. 最大通气量小于预计值的 80%
- D. 肺泡 CO_2 浓度高于 2.5%

答案:(A、B、C、D)

例3:呼吸衰竭患者,血气分析为: PaO_2 50mmHg, PaCO_2 70mmHg,给予哪种吸氧浓度较合适?

- A. $10\% \sim 20\%$
- B. $24\% \sim 28\%$
- C. $30\% \sim 40\%$
- D. $45\% \sim 50\%$
- E. $40\% \sim 60\%$

答案:(B)

例4:随机血糖检查糖尿病的最低血糖值是

- A. 7.80mmol/L
- B. 8.32mmol/L
- C. 9.99mmol/L
- D. 11.10mmol/L
- E. 11.65mmol/L

答案:(A)

例5:一般认为在服毒后多长时间内洗胃有效?

- A. 1小时
- B. 3小时
- C. 6小时
- D. 12小时
- E. 24小时

答案:(C)

例6:择期手术病人热量、蛋白质、维生素最好在术前多久提供

- A. 1天
- B. 3天
- C. 1周
- D. 10天
- E. 2周

答案:(C)

例7:心力衰竭最好控制多久再进行择期手术

- A. 1~2 周
B. 3~4 周
C. 6~8 周
D. 3~6 个月
E. 6 个月以上
答案:(B)
- 例 8: 1g 软脂酸(相对分子质量 256)较 1g 葡萄糖(相对分子质量 180)彻底氧化所生成的 ATP 高多少倍?
A. 2
B. 2.5
C. 3
D. 3.5
E. 5
答案:(B)
- 例 9: 正常人吸入下列哪种混合气体时,肺通气量增加最明显?
A. 21%O₂ 和 79%N₂
B. 17%O₂ 和 83%N₂
C. 2%CO₂ 和 98%O₂
D. 20%CO₂ 和 80%O₂
E. 30%CO₂ 和 70%O₂
答案:(C)
- 例 10: 尿培养的球菌菌落计数不低于多少才有诊断意义?
A. 100/mL
B. 300/mL
C. 500/mL
D. 1000/mL
E. 10000/mL
答案:(D)
- 例 11: 诊断性腹腔穿刺和腹腔灌洗术,在诊断腹部损伤时,其阳性率可达
A. 90%
B. 80%
C. 70%
D. 60%
E. 50%
答案:(A)
- 例 12: 深 II 度烧伤,若无感染等并发症,通常愈合时间为
A. 2~3 日
B. 1 周
C. 2 周
D. 3~4 周
E. 5 周以上
答案:(D)
- 例 13: 线粒体外 NADH 经 α -磷酸甘油穿梭作用进入线粒体内完成氧化磷酸化,其 P/O 比值为
A. 0
B. 1
C. 2
D. 2.5
E. 3
答案:(C)
- 例 14: 瘢痕性幽门梗阻病人术前纠正体液代谢和酸碱平衡失调时,选用的液体应为
A. 1.25%碳酸氢钠液+林格氏液
B. 1.25%碳酸氢钠液+5%葡萄糖液
C. 5%葡萄糖液+1/6mol/L 乳酸钠液
D. 5%葡萄糖盐水+氯化钾液
E. 1/6mol/L 乳酸钠液
答案:(D)
- 例 15: 病人术后的处理中哪项不正确?
A. 胃肠道手术病人肛门排气后,可开始进食
B. 腹部的减张缝线一般在术后 2 周左右拆除
C. 伤口的乳胶片引流一般在术后 4~7 天拔除
D. 一般性手术后的病人,应鼓励早期活动
E. 术后尿潴留导尿量超过 500mL 者,应留置尿管 1~2 天
答案:(C)
- 例 16: 下列几种 DNA 分子的碱基组成比例各不相同,哪一种 DNA 的解链温度(T_m)最低?
A. DNA 中 A+T 含量占 15%
B. DNA 中 G+C 含量占 25%
C. DNA 中 G+C 含量占 40%
D. DNA 中 A+T 含量占 60%
E. DNA 中 G+C 含量占 70%
答案:(B)
- 例 17: 关于无症状性心力衰竭,下列哪项正确?
A. 左室已有功能下降,LVEF<50%,有神经内分泌激活
B. 左室已有功能下降,LVEF>50%,有神经内分泌激活
C. 左室已有功能下降,LVEF<50%,无神经内分泌激活
D. 左室已有功能下降,LVEF>50%,无神经内分泌激活
E. 此为一短暂的代偿过程
答案:(A)

例 18:慢性呼吸衰竭缺氧明显伴二氧化碳潴留时,采用氧疗的给氧浓度,下列哪项是正确的?

- A. <25% B. <35% C. <45% D. <55% E. <65%

答案:(B)

例 19:下列描述中哪项不正确?

- A. 每日尿量<100mL 为无尿
B. 每日尿蛋白量持续>150mg 为蛋白尿
C. 12 小时尿红细胞计数>50 万为镜下血尿
D. 12 小时尿沉渣计数管型>1 万为管型尿
E. 12 小时尿白细胞计数>100 万为白细胞尿

答案:(D)

例 20:下列哪项关于中心静脉压的叙述是不正确的?

- A. 中心静脉压的正常值是 0.49~0.98kPa(5~10cmH₂O)
B. 中心静脉压的变化一般比动脉压变化较晚
C. 中心静脉压低于 0.49kPa(5cmH₂O)时,表示血容量不足
D. 中心静脉压高于 1.47kPa(15cmH₂O)时,提示有肺循环阻力增加,心功能不全
E. 中心静脉压受血容量、静脉血管张力等因素的影响

答案:(B)

- A. 血肌酐<178μmol/L

- B. GFR25~50mL/min

- C. 两者均是

- D. 两者均不是

例 21:肾功能不全代偿期

答案:(A)

例 22:肾功能衰竭期

答案:(D)

例 23:下列哪些指标不符合心功能不全的表现?

- A. 肺毛细血管楔嵌压>2.4kPa B. 中心静脉压>1.8kPa
C. 左心室舒张末压<1.6kPa D. 左心室射血分数<40%
E. 心的指数<2.0L/(min·m²)

答案:(C)

(五)试题中出现英文缩写比例高

随着生命科学与医学的发展,为便于文字和口头交流,出现了专有名词的英文缩写,而且数量日渐增多,在以往的试题中屡有显现,尤以生物化学和病理学两学科出现机会为多。请考生要注意记忆和理解它们,不仅有助于应试,对今后的工作也大有裨益。现将近年来试题中出现的英文缩写试题举例如下。

例 1:合成胆固醇的限速酶是

- A. HMGCoA 合成酶 B. HMGCoA 还原酶
C. HMGCoA 裂解酶 D. 甲羟戊酸激酶
E. 鲨烯环氧酶

答案:(B)

例 2:合成卵磷脂时所需的活性胆碱是

- A. ADP-胆碱 B. GDP-胆碱
C. TDP-胆碱 D. UDP-胆碱
E. CDP-胆碱

答案:(E)

例 3:细胞内催化脂酰基转移到胆固醇生成胆固醇酯的酶是

- A. ACAT B. LCAT
C. 磷脂酶 C D. 磷脂酶 D
E. 肉毒碱脂酰转移酶

答案:(A)

例 4:dTMP 合成的直接前体是

- A. UDP B. dUMP C. UMP D. dUDP E. dCMP

答案:(B)

例 5:对心肌损害诊断最具有特异性的血清酶是