

不管工作(在职)学习(考研),

胜似闲庭信步



同等学力(在职) 考研

西医综合辅导

魏保生 主编

傲视鼎考试与辅导高分研究组 编写

全国第一套

系统、全面、高效

同等学力考研西医综合辅导

决胜篇



科学出版社

www.sciencep.com

同等学力(在职)考研西医综合辅导

· 决胜篇 ·

魏保生 主编

傲视鼎考试与辅导高分研究组 编写

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书上篇把历年(1988~2004)研究生入学统考西医综合的真题分科、分章节归类,共有 2540 道题(超纲考题没有选入);每道真题后都附有考试的题号和年份;重复的真题也罗列出来,体现西医综合考试的知识点的重复性以及集中性。每道真题都有答案的一句话精解;中篇是题库锁定,按照大纲设计了针对《同等学力(在职)考研西医综合辅导·突破篇》的练习题,在加强中巩固记忆考点;下篇包括 10 套全真模拟题,可以在考前测试。

本书适合在职医师考研、晋升考试使用。

图书在版编目(CIP)数据

同等学力(在职)考研西医综合辅导·决胜篇/魏保生 主编. —北京:科学出版社,2004.3

ISBN 7-03-012975-X

I.2… II. 魏… III. 现代医药学-研究生-入学考试-自学参考资料
IV. R-1249.010

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 017717 号

责任编辑:方 霞 曹丽英 / 责任校对:刘小梅

责任印制:刘士平 / 封面设计:卢秋红

版权所有,违者必究,未经本社许可,数字图书馆不得使用。

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

新 蕾 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2004 年 3 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2004 年 3 月第一次印刷 印张:34

印数:1—5 000 字数:1 126 000

定价:58.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈环伟〉)

同等学力(在职)考研西医综合辅导·决胜篇

主 编 北京大学医学部和 Syracuse 大学(美国)信息管理双硕士 魏保生

编 写 傲视鼎考试与辅导高分研究组

编委名单

牛换香 魏保生 白秀萍

贾竹清 孙洪强 刘红旗

王力芳 杨 伟 洪 惠

参与编写人员

陈红燕 魏 云 刘 钊

蒋 峰 周 翠 吴佚苹

尤 蔚 齐 欢 刘 颖

圆你的考研梦

在职考研一样能够成功

——献给那些在学习和工作中不懈努力的在职西医综合考研者

在这个充满竞争的时代

赢,是你惟一的选择,你必须赢,就像一场战争,只有胜利才是出路

你也一定能赢,因为有了我们

难道西医综合(临床医学学科综合水平考试)就纯粹是死记硬背,听天由命,不能变被动为主动?绝对不是,任何事物都是有规律的。只因种种原因过去没有人发现而已。对于同等学力(在职)考研西医综合没有很好的辅导资料,造成的原因有以下几条:首先,医学生和医学工作者的时间有限,临床上没有西医综合的学科,很少有人去钻研西医综合;其次,参加过考试的人,都比较分散,难以从他们那里获得有关的考试信息;第三,目前还没有系统全面的同等学力考研西医综合辅导资料;第四,1999年9月1日起,国家才规定同等学力申请硕士学位人员取得相应学科的《学科综合水平全国统一考试合格证书》,成为其获得硕士学位的必要前提。所以,该项考试出现得晚,相应的配套复习资料还没有出现,或者是大家认为参加该项考试的人比较少,没有什么“油水”,但是我们的宗旨是一切为了医生和医学生考研需要服务。对于经济的考虑实为其次。因此,实践和时代已在呼唤新颖、精练、全面指导同等学力考研西医综合的辅导资料。

《同等学力(在职)考研西医综合辅导》就是这样一套(包括突破篇和决胜篇)全面、系统,并会成为权威的同等学力考研西医综合复习资料,因为它:

第一,由对全国统考西医综合研究生入学辅导有研究和经验丰富的傲视鼎考试与辅导高分研究组编写,他们都参加过西医综合考试并取得很好的成绩,他们出版的《2004 考研西医综合 120 分之路》系列丛书,深得广大考生的喜爱,社荣科学出版登专业类畅销书榜首,因此,《同等学力(在职)考研西医综合辅导》具有实用性和可操作性。

第二,充分分析了统考西医综合的命题规律,总结出了 83 种题型,使你做到知己知彼、百战不殆。这是本套资料最重要的价值之一,也是最重要的贡献。因为国家教育部的西医综合题库是一定的,所以通过对统考的西医综合的这 83 种题型的学习,不但能掌握出题的规律,而且能够命中未来的考题,判断考试重点。因为,一,西医综合考试的重复率特别高或者说雷同率特别高;二,在指出 83 种题型的同时,把 16 年统考真题的所有出现过的该类型罗列(经过加工)出来。这样,即使是外行也能发现规律。

第三,严格按照国家教育部制定的《同等学力人员申请硕士学位——临床医学学科综合水平全国统一考试大纲》进行辅导和选择复习题和模拟题,真正地做到有的放矢。换言之,与考试有关的知识 and 题目,我们一个都不放过,与考试无关的,即使在临床很重要,我们也不涉及,因为我们的原则是:争取考分过关!!!例如,同等学力西医综合大纲上没有要求《生物化学》中的物质代谢部分,那么我们就不对此部分进行辅导,同时在选择复习题目、统考真题和模拟题的时候就不选择该部分的内容。另外,同等学力西医综合大纲上对外科学中的胸外科和泌尿外科有详细的要求,我们就对此进行辅导并添加相关的试题和模拟题目。

第四,提供趣味记忆。几乎每一章都有“记忆诀窍”,传授如何趣味记忆枯燥的医学知识,使你在机械无聊的复习中,耳目一新,轻松上阵。同时也希望起到启发的作用,激发你的灵感,从而发现更多、更好的记忆方法。

第五,细化和精解了考试大纲的所有内容——一本“真正”的大纲,使你有的放矢,而不是无重点地看复习资料,增加自己的负担(仔细想想,看有些复习资料,等于又学一本厚厚的课本)。可以毫不谦虚地说,本资料可

以代替课本。

“细化和精解”按照考试大纲的要求设计为:统领全局、基本知识、基本理论、基本技能、综合评判、实际应用六部分。精练但又覆盖了所有的考点。这也是我们的独创,我们称之为“模块”辅导,避免了那种传统的照本宣科的学习和辅导方法。

第六,按照章节,设计复习题,并有 10 套全真模拟题目,真是“题”网恢恢,疏而不漏。

第七,每一章都有惟你努力或是告诫性的句子——励志语,使你永远保持旺盛的斗志和高效的复习效率;也是做人和生活的一些体会,愿与读者共勉。

总之,本资料是以考试大纲为蓝图,以历届真题(统考西医综合,但删除了超纲的题目)为核心,以最新教材为依托:

- (1) 透彻分析和总结出了 83 种题型,首次揭开了西医综合出题和命题的规律;
- (2) 全面细致地精解了全部的西医综合考试要求的知识点,使读者有效地复习;
- (3) 科学分类了统考西医综合历届真题(1988~2004 年),在练习中加强记忆和提高;
- (4) 独创和精练的“记忆诀窍”,使复习变得有趣和有效。

因此,通过我们的系统、全面、真实、科学、准确、有效而又有趣的辅导,加上你的努力,我们有理由相信你一定能在激烈的竞争中脱颖而出,拿到高分,顺利到达理想的彼岸。

如有问题和建议,请登陆 <http://www.people.cornell.edu/pages/bw45> 或者 E-mail 至 wei_bs@yahoo.com。

同时在网站上,你能发现一些有用的信息和资料。

特别提醒:1988、1989、1990 年的考试题,最后的一种题型是 K 型题而不是 X 型题。K 型题的四个备选答案中,如果①、②、③正确,选择 A;如果①、③正确,选择 B;如果②、④正确,选择 C;如果只有④正确,选择 D;如果①、②、③、④都正确,选择 E。

2004 年 1 月

傲视鼎考试与辅导高分研究组

目 录

上篇(一) 历年(1988~2004)统考西医综合真题分科

第1部分 生理学	(3)
第1章 绪论	(3)
第2章 细胞的基本功能	(4)
第3章 血液	(7)
第4章 血液循环	(10)
第5章 呼吸	(16)
第6章 消化与吸收	(20)
第7章 能量代谢与体温	(23)
第8章 肾脏的排泄	(24)
第9章 感觉器官	(27)
第10章 神经系统	(28)
第11章 内分泌与生殖	(32)
第2部分 生物化学	(37)
第1章 生物大分子的结构和功能	(37)
第2章 基因信息的传递	(42)
第3章 其他	(46)
第3部分 病理学	(48)
第1章 细胞与组织损伤	(48)
第2章 修复、代偿与适应	(49)
第3章 局部血液及体液循环障碍	(51)
第4章 炎症	(52)
第5章 肿瘤	(54)
第6章 心血管系统疾病	(57)
第7章 呼吸系统疾病	(59)
第8章 消化系统疾病	(60)
第9章 造血系统疾病	(63)
第10章 泌尿系统疾病	(64)
第11章 传染病及寄生虫病	(66)
第12章 其他	(68)
第4部分 内科学	(70)
第1章 消化系统疾病和中毒	(70)
第2章 循环系统疾病	(82)
第3章 呼吸系统疾病	(94)
第4章 泌尿系统疾病	(105)
第5章 血液系统疾病	(112)

第6章 内分泌系统和代谢疾病	(118)
第5部分 外科	(124)
第1章 外科总论	(124)
第2章 普通外科	(135)
第3章 骨科	(150)

上篇(二) 历年(1988~2004)统考西医综合

真题分科答案与精解

第1部分 生理学	(161)
第1章 绪论	(161)
第2章 细胞的基本功能	(161)
第3章 血液	(162)
第4章 血液循环	(163)
第5章 呼吸	(166)
第6章 消化与吸收	(167)
第7章 能量代谢与体温	(169)
第8章 肾脏的排泄	(169)
第9章 感觉器官	(170)
第10章 神经系统	(171)
第11章 内分泌与生殖	(172)
第2部分 生物化学	(174)
第1章 生物大分子的结构和功能	(174)
第2章 基因信息的传递	(175)
第3章 其他	(177)
第3部分 病理学	(178)
第1章 细胞与组织损伤	(178)
第2章 修复、代偿与适应	(178)
第3章 局部血液及体液循环障碍	(179)
第4章 炎症	(179)
第5章 肿瘤	(180)
第6章 心血管系统疾病	(181)
第7章 呼吸系统疾病	(182)
第8章 消化系统疾病	(183)
第9章 造血系统疾病	(184)
第10章 泌尿系统疾病	(184)
第11章 传染病及寄生虫病	(185)
第12章 其他	(186)
第4部分 内科学	(187)
第1章 消化系统疾病和中毒	(187)
第2章 循环系统疾病	(191)
第3章 呼吸系统疾病	(195)

第4章 泌尿系统疾病	(199)
第5章 血液系统疾病	(201)
第6章 内分泌系统和代谢疾病	(203)
第5部分 外科	(206)
第1章 外科总论	(206)
第2章 普通外科	(209)
第3章 骨科	(214)
中篇 题库锁定:题网快快,疏而不漏	
第1部分 生理学	(219)
第1章 绪论	(219)
第2章 细胞的基本功能	(221)
第3章 血液	(224)
第4章 血液循环	(227)
第5章 呼吸	(233)
第6章 消化与吸收	(237)
第7章 能量代谢与体温	(240)
第8章 肾脏的排泄	(243)
第9章 感觉器官	(247)
第10章 神经系统	(249)
第11章 内分泌与生殖	(257)
第2部分 生物化学	(261)
第1章 生物大分子的结构和功能	(261)
第2章 基因信息的传递	(269)
第3部分 病理学	(276)
第1章 细胞与组织损伤	(276)
第2章 修复、代偿与适应	(278)
第3章 局部血液及体液循环障碍	(279)
第4章 炎症	(281)
第5章 肿瘤	(284)
第6章 心血管系统疾病	(287)
第7章 呼吸系统疾病	(290)
第8章 消化系统疾病	(294)
第9章 造血系统疾病	(298)
第10章 泌尿系统疾病	(300)
第11章 传染病及寄生虫病	(304)
第12章 其他	(309)
第4部分 内科学	(311)
第1章 消化系统疾病和中毒	(311)
第2章 循环系统疾病	(319)
第3章 呼吸系统疾病	(323)

第4章 泌尿系统疾病	(331)
第5章 血液系统疾病	(336)
第6章 内分泌系统和代谢疾病	(343)
第5部分 外科	(351)
第1章 外科总论	(351)
第2章 普通外科	(364)
第3章 骨科	(383)
第4章 胸外科	(398)
第5章 泌尿外科	(402)

下篇 考前冲刺:10套全真预测模拟试题及答案

全真预测模拟试题(一)	(425)
全真预测模拟试题(二)	(435)
全真预测模拟试题(三)	(446)
全真预测模拟试题(四)	(457)
全真预测模拟试题(五)	(468)
全真预测模拟试题(六)	(479)
全真预测模拟试题(七)	(489)
全真预测模拟试题(八)	(500)
全真预测模拟试题(九)	(511)
全真预测模拟试题(十)	(522)

上 篇 (一)

历年(1988~2004)统考

西医综合真题分科

(除去超纲部分)

第1部分 生理学

应付考试的第一原则就是通过各种方法了解和判断将要考试的内容,然后逐个击破;另一方面,应付考试的第一大忌就是想记住书上所有的东西,结果是什么都记不住

第1章 绪论

【A型题】

1. 下述情况中,属于自身调节的是
A. 人在过度通气后呼吸暂停
B. 全身血压维持相对恒定
C. 体温维持相对恒定
D. 血糖水平维持相对恒定
E. 平均动脉压在一定范围内下降时,肾血流量维持相对恒定 (1992/65)(1999/1)
2. 反馈信息是指
A. 控制部分发出的信息
B. 受控变量的变化情况
C. 外界干扰的强度
D. 调定点的改变
E. 中枢的紧张性 (1994/24)
3. 维持机体稳态的重要调节过程是
A. 神经调节
B. 体液调节
C. 自身调节
D. 正反馈调节
E. 负反馈调节 (1998/1)(2004/1)
4. 可兴奋细胞兴奋的共同标志是
A. 反射活动

B. 肌肉收缩

C. 腺体分泌

D. 神经冲动

E. 动作电位 (2002/2)

5. 破坏反射弧中的任何一个环节,下列哪一种调节将不能进行

A. 神经调节

B. 体液调节

C. 自身调节

D. 旁分泌调节

E. 自分泌调节 (2002/1)

6. 属于负反馈调节的过程见于

A. 排尿反射

B. 减压反射(降压反射)

C. 分娩过程

D. 血液凝固

E. 排便反射 (2003/1)

【B型题】

A. 以激素调节为主

B. 以神经调节为主

C. 以代谢物反馈调节为主

D. 受靶腺激素与下丘脑调节肽双重控制

E. 以自身调节为主

7. 胰岛素分泌 (1998/95)

8. 促甲状腺素分泌 (1998/96)

【C型题】

A. 正反馈机制

B. 负反馈机制

C. 两者均有

D. 两者均无

9. 胰蛋白酶原激活的过程有 (1996/117)

10. 雌激素对促性腺激素的调节中有 (1996/118)

【X型题】

11. 下列现象中,哪些存在着正反馈

A. 肺牵张反射

B. 排尿反射

C. 神经纤维膜上达到阈电位时 Na^+ 通道的开放

D. 血液凝固过程 (1995/146)

12. 下列哪些现象中存在正反馈

A. 血液凝固过程

B. 心肌纤维动作电位 0 期去极化(除极)时的 Na^+ 内流

C. 排卵前,成熟的卵泡分泌大量雌激素对腺垂体分泌黄体生成素的影响

D. 妇女绝经后,由于卵巢激素分泌减少引起的血和尿中的促性激素浓度升高 (1999/139)

第2章 细胞的基本功能

【A型题】

1. 当达到 K^+ 平衡电位时

A. 细胞膜两侧 K^+ 浓度梯度为零

B. 细胞膜外 K^+ 浓度大于膜内

C. 细胞膜两侧电位梯度为零

D. 细胞膜内较膜外电位相对较正

E. 细胞膜内侧 K^+ 的净外流为零 (1999/2)

2. 下列有关神经-肌肉接点处终板膜上离子通道的叙述,错误的是

A. 对 Na^+ 和 K^+ 均有选择性

B. 当终板膜去极化时打开

C. 开放时产生终板电位

D. 是 N-ACh 受体通道

E. 受体和通道是一个大分子 (2001/5)

3. 细胞外液的 K^+ 浓度明显降低时,将引起

A. Na^+-K^+ 泵向胞外转运 Na^+ 增多

B. 膜电位负值减小

C. 膜的 K^+ 电导增大

D. Na^+ 内流的驱动力增加

E. K^+ 平衡电位的负值减小 (2001/3)(2004/2)

4. 细胞膜内、外,正常的 Na^+ 和 K^+ 浓度的维持主要是由于

A. 膜在安静时对 K^+ 的通透性高

B. 膜在兴奋时对 Na^+ 的通透性增加

C. Na^+ 、 K^+ 易化扩散的结果

D. 膜上 Na^+-K^+ 泵的作用

E. 膜上 ATP 的作用 (1998/3)(2004/2)

5. 下列各项跨膜转运中,哪一项没有饱和现象

A. 继发性主动转运

B. 原发性主动转运

C. 易化扩散

D. 单纯扩散

E. $\text{Na}^+-\text{Ca}^{2+}$ 交换 (2000/2)

6. 下列关于神经纤维膜上 Na^+ 通道的叙述,哪一项是错误的

A. 是电压门控的

B. 在去极化达阈电位时,可引起正反馈

C. 有开放和关闭两种状态

D. 有髓纤维,主要分布在郎飞结处

E. 与动作电位的去极化有关 (1997/2)

7. 神经纤维安静时,下面说法错误的是

A. 跨膜电位梯度和 Na^+ 的浓度梯度方向相同

B. 跨膜电位梯度和 Cl^- 的浓度梯度方向相同

C. 跨膜电位梯度和 K^+ 的浓度梯度方向相同

D. 跨膜电位梯度阻碍 K^+ 外流

E. 跨膜电位梯度阻碍 Na^+ 外流 (2001/2)

8. 下列关于生物电的叙述中,哪一项是错误的

A. 感受器电位和突触后电位的幅度可随刺激强度的增加而增大

B. 感受器电位和突触后电位的幅度在产生部位较其周围大

C. 感受器电位和突触后电位均可以总和

- D. 感受器电位和突触后电位的幅度比动作电位大
 - E. 感受器电位和突触后电位都是局部电位 (1996/3)
9. 葡萄糖从细胞外液进入红细胞内属于
- A. 单纯扩散
 - B. 通道介导的易化扩散
 - C. 载体介导的易化扩散
 - D. 主动转运
 - E. 入胞作用(胞吞作用) (1998/2)
10. 从信息论的观点看,神经纤维所传导的信号是
- A. 递减信号
 - B. 高耗能信号
 - C. 模拟信号
 - D. 数字式信号
 - E. 易干扰信号 (1998/4)
11. 在细胞膜的物质转运中, Na^+ 跨膜转运的方式是
- A. 单纯扩散
 - B. 易化扩散
 - C. 易化扩散和主动转运
 - D. 主动转运
 - E. 单纯扩散和主动转运 (2000/1)
12. 神经纤维上前后两次兴奋,后一次兴奋最早可出现于前一次兴奋后的
- A. 绝对不应期
 - B. 相对不应期
 - C. 超常期
 - D. 低常期
 - E. 低常期结束后 (2002/3)
13. 细胞膜内外 Na^+ 和 K^+ 浓度差的形成和维持是由于
- A. 膜在安静时 K^+ 通透性大
 - B. 膜在兴奋时 Na^+ 通透性增加
 - C. Na^+ 、 K^+ 易化扩散的结果
 - D. 膜上 Na^+ - K^+ 泵的作用
 - E. 膜上ATP的作用 (1996/1)
14. 神经细胞动作电位的主要组成是
- A. 阈电位
 - B. 峰电位
 - C. 负后电位
 - D. 正后电位
 - E. 局部电位 (1991/1)
15. 下列有关同一细胞兴奋传导的叙述,哪一项是错误的
- A. 动作电位可沿细胞膜传导到整个细胞
 - B. 传导方式是通过产生局部电流刺激未兴奋部位,使之出现动作电位
 - C. 有髓纤维的跳跃传导速度与直径成正比
 - D. 有髓纤维传导动作电位的速度比无髓纤维快
 - E. 动作电位的幅度随直径增加而降低 (1997/1)
16. 下列跨膜转运的方式中,不出现饱和现象的是
- A. 与 Na^+ 偶联的继发性主动转运
 - B. 原发性主动转运
 - C. 易化扩散
 - D. 单纯扩散
 - E. Na^+ - Ca^{2+} 交换 (2001/1)
17. 在神经-骨骼肌接点的终板膜处
- A. 受体和离子通道是两个独立的蛋白质分子
 - B. 递质与受体结合后不能直接影响通道蛋白质
 - C. 受体与第二信使同属于一个蛋白质分子
 - D. 受体与离子通道是一个蛋白质分子
 - E. 受体通过第二信使触发肌膜兴奋 (1999/5)
18. 人工地增加细胞外液中 Na^+ 浓度时,单根神经纤维动作电位的幅度将
- A. 增大
 - B. 减小
 - C. 不变
 - D. 先增大后减小
 - E. 先减小后增大 (1996/2)
19. 在肌纤维,可以记录到微终板电位,其原因是
- A. 运动神经末梢释放一个递质分子引起的终板膜电活动
 - B. 肌膜上一个受体离子通道打开
 - C. 自发释放少量递质引起的多个离子通道打开
 - D. 神经末梢不释放递质时肌膜离子通道的自发性开放
 - E. 神经末梢单个动作电位引起的终板膜多个离子通道打开 (1995/14)
20. 产生生物电的跨膜离子移动属于
- A. 单纯扩散
 - B. 载体中介的易化扩散
 - C. 通道中介的易化扩散
 - D. 入胞
 - E. 出胞 (1994/31)
21. 阈电位是指
- A. 造成膜对 K^+ 通透性突然增大的临界膜电位
 - B. 造成膜对 K^+ 通透性突然减小的临界膜电位
 - C. 超极化到刚能引起动作电位时的膜电位
 - D. 造成膜对 Na^+ 通透性突然增大的临界膜电位
 - E. 造成膜对 Na^+ 通透性突然减小的临界膜电位 (1992/57)
22. 神经纤维中相邻两个峰电位的时间间隔至少应大于其

- A. 相对不应期
B. 绝对不应期
C. 超常期
D. 绝对不应期加相对不应期 (1992/61)
23. 人工增加离体神经纤维浸浴液中 K^+ 浓度, 静息电位的绝对值将
A. 不变
B. 增大
C. 减小
D. 先增大后减小
E. 先减小后增大 (1992/62)
24. 神经细胞兴奋时, 首先产生扩布性动作电位的部位是
A. 树突
B. 胞体
C. 轴突
D. 始段
E. 轴突末梢 (1992)
25. 下列关于动作电位的描述中, 哪一项是正确的
A. 刺激强度低于阈值时, 出现低幅度的动作电位
B. 刺激强度达到阈值后, 再增加刺激强度能使动作电位幅度增大
C. 动作电位的扩布方式是电紧张性的
D. 动作电位随传导距离增加而变小
E. 在不同的可兴奋细胞, 动作电位的幅度和持续时间是不同的 (1999/3)
26. 下列关于 Na^+-K^+ 泵的描述, 错误的是
A. 仅分布于可兴奋细胞的细胞膜上
B. 是一种镶嵌于细胞膜上的蛋白质
C. 具有分解 ATP 而获能的功能
D. 能不断将 Na^+ 移出细胞膜外, 而把 K^+ 移入细胞膜内
E. 对细胞生物电的产生具有重要意义 (2003/2)
- 【B 型题】**
- A. 单纯扩散
B. 载体中介的易化扩散
C. 通道中介的易化扩散
D. 原发性主动转运
E. 继发性主动转运
27. 葡萄糖通过小肠黏膜或肾小管吸收属于 (1999/93)
28. 葡萄糖通过一般细胞膜属于 (1999/94)
- A. 动作电位去极相有超射现象
B. 复极时间长于去极时间
- C. 有复极 2 期平台期
D. 有明显的 4 期自动去极化
E. 动作电位的总时间长于骨骼肌
29. 心室肌纤维动作电位的主要特点是 (1995/101)
30. 窦房结细胞动作电位的主要特点是 (1995/102)
- A. 动作电位
B. 阈电位
C. 局部电位
D. 静息电位
E. 后电位
31. 终板电位是 (1994/97)
32. 兴奋性突触后电位是 (1994/98)
- A. Na^+
B. K^+
C. Ca^{2+}
D. Cl^-
E. HCO_3^-
33. 神经细胞膜在静息时通透性最大的离子是 (2002/93)
34. 神经细胞膜在受刺激兴奋时通透性最大的离子是 (2002/94)
- 【C 型题】**
- A. K^+ 外流
B. Ca^{2+} 内流
C. 两者均有
D. 两者均无
35. 心室肌细胞动作电位平台期离子流有 (2002/117)
36. 窦房结细胞动作电位 4 期离子流有 (2002/118)
- A. 易化扩散
B. 主动转运
C. 两者都是
D. 两者都非
37. 氧由肺泡进入血液 (1992/105)
38. 葡萄糖由血液进入脑细胞 (1992/106)
- 【X 型题】**
39. 细胞膜蛋白质的功能包括
① 物质转运功能
② 受体功能
③ 酶的功能
④ 免疫功能 (1990/145)
40. 下列各种物质通过细胞膜的转运方式为
A. O_2 、 CO_2 和 NH_3 属于单纯扩散

- B. 葡萄糖进入红细胞膜属于主动转运
C. 安静时细胞内 K^+ 向细胞外移动为易化扩散
D. Na^+ 从细胞内移到细胞外为主动转运。(1991/113)
41. 与神经元兴奋具有同样意义的是
A. 阈电位水平
B. 神经冲动
C. 动作电位
D. 突触后电位 (1993/130)
42. 动作电位的“全或无”特点表现在
A. 刺激太小时不能引发
B. 一旦产生即达到最大
C. 不衰减性传导
D. 兴奋节律不变 (2002/139)
43. 下述哪些过程需要细胞本身耗能
A. 维持正常的静息电位
B. 膜去极化阈电位时的大量 Na^+ 内流
C. 动作电位复极相中的 K^+ 外流
D. 骨骼肌细胞胞浆中, Ca^{2+} 向肌浆网(肌质网)内部的聚集 (1999/140)
44. 局部电位的特点是
A. 没有不应期
B. 有“全或无”现象
C. 可以总和
D. 传导较慢 (2003/129)

第3章 血液

【A型题】

1. 使纤维蛋白分解成纤维蛋白降解产物的因素是
A. 第Ⅵ因子
B. 活化素
C. 凝血酶
D. 纤维蛋白单体
E. 纤溶酶 (1988/12)
2. 红细胞比容是指红细胞
A. 与血浆容积之比
B. 与白细胞容积之比
C. 在血液中所占的重量百分比
D. 异常红细胞与正常红细胞的容积百分比
E. 在血液中所占的容积百分比 (1996/5)
3. 通常所说的血型是指
A. 红细胞上受体的类型
B. 红细胞表面特异凝集素的类型
C. 红细胞表面特异性凝集原的类型
D. 血浆中特异凝集素的类型
E. 血浆中特异凝集原的类型 (1990/48)
4. 决定 A、B 及 H 抗原的基因是控制细胞合成某种特异的
A. 抗原的糖链
B. 蛋白质水解酶
C. 磷脂酶
D. 转糖基酶
E. 蛋白质合成酶 (1988/44)
5. 血凝块回缩是由于
A. 血凝块中纤维蛋白收缩
B. 红细胞发生叠连而压缩
C. 白细胞发生变形运动
D. 血小板的收缩蛋白收缩
E. 以上都不是 (1989/41)
6. 下述哪种因子不存在于血浆中
A. V 因子
B. Ⅲ因子
C. X 因子
D. Ⅻ因子
E. Ⅶ因子 (1990/25)
7. 在凝血过程中能起自我催化作用的是
A. 接触因子
B. 钙离子
C. 凝血酶
D. 组织凝血活酶
E. 凝血酶原 (1989/23)
8. 关于淋巴细胞的叙述,哪一项是错误的
A. 占白细胞总数的 20%~30%
B. B 淋巴细胞与体液免疫有关
C. T 淋巴细胞与细胞免疫有关
D. B 淋巴细胞从骨髓迁移,在胸腺中胸腺激素的作用下发育成熟