

西医综合高分得主倾情奉献

2005 考研

西医综合 120^分之路

魏保生 主编

傲视鼎考试与辅导高分研究组 编写

· 冲刺篇 ·

从此，西医综合

不再是没有规律的“难、多、杂”

从此，西医综合

不再是困扰和限制医学生考研的“瓶颈”

★★★★★ 事实胜于雄辩，傲视鼎第一年战果辉煌：

本套丛书：覆盖率达90%，命中率达64%（其中原题或几乎原题达40%）

傲视鼎西医综合辅导班：及格率达70%，120分以上者达30%

 科学出版社
www.sciencep.com

2005 考研西医综合 120 分之路

· 冲刺篇 ·

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

本书根据国家教育部 2005 年西医综合考试大纲编写而成。与已出版的《2005 考研西医综合120分之路·跨越篇》和《2005 考研西医综合120分之路·实战篇》相配套,为考生最后阶段的冲刺做准备。

本书共分两篇。上篇对各学科进行复习冲刺。每章分三节:①考点回顾:再次对历届考题进行归纳总结;②考点点拨:以各种图表形式,对常考和易混淆的考点进行条理化;③题库锁定:按照考试命题规律,精心挑选各型测试题,对复习巩固大纲要点大有裨益。下篇根据最近 6 年的真题,设计了 15 套全真预测模拟试题,以供考前冲刺之用。

本书主要适合于西医硕士研究生入学考试,同时也是同等学力考研者和执业医师的良师益友。

图书在版编目(CIP)数据

2005 考研西医综合 120 分之路·冲刺篇/魏保生 主编. —北京:科学出版社, 2004. 6

ISBN 7-03-013398-6

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 040804 号

责任编辑:郭海燕 赵 璞 曹丽英 / 责任校对:张 琪

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 6 月 第 一 版 开本:787×1092 1/16

2004 年 6 月 第一次印刷 印张:31

印数:1—10 000

字数:995 000

定价:48.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换(环伟))

《2005 考研西医综合 120 分之路·冲刺篇》

主 编 北京大学医学和 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

贾竹清 北京大学医学部
王力芳 首都医科大学
魏保生 北京大学医学部和 Syracuse 大学(美国)
陈红燕 首都医科大学
蒋 峰 中南大学湘雅医学院
孙洪强 山东大学医学院
杨 伟 河北医科大学

参与编写人员

刘 颖	白秀萍	齐 欢	尤 蔚	魏 云
李广泽	李海辉	谭建平	吴佚苹	牛换香
刘红旗	洪 惠	周 翠	聂长杰	魏晋金
魏立强	于丹丹	任艳萍	连风梅	方文英
闫丽娟	刘 凯	聂长杰	钱 筠	李 猛
阮浙临	李晓静	崔清华	刘 钊	崔永华

出手不凡,傲视鼎第一年战绩辉煌

——谈 2004 年出题规律和 2005 年西医综合复习方向

只有梦想者才能摘到星星

只有不找任何借口地行动才能一举成功

只有高效的方法才能让你轻松取胜

一、傲视鼎西医综合辅导精彩回顾

傲视鼎没有辜负大家的期望,也没有辜负我们自己的誓言,在 2004 年的西医综合考试中,《2004 年考研西医综合 120 分之路》(包括跨越篇、实战篇和冲刺篇)以其独特、新颖和高效的实力展示了它的风采!口说无凭,让事实说话吧:

(一) 2004 年硕士研究生西医综合考卷中有 96 道题能在《2004 考研西医综合 120 分之路》实战篇和冲刺篇中直接找到答案(见表 1):

表 1 命中率对照表

2004 年真题原题	实战篇和冲刺篇内容
1. 维持内环境稳态的重要调节方式是 A. 负反馈调节 B. 自身调节 C. 正反馈调节 D. 体液性调节 E. 前馈调节	3. 维持机体稳态的重要调节过程是:负反馈调节(1998/1) [模拟 4] 1. 关于内环境稳态的不正确描述是 A. 细胞外液理化性质的相对稳定 B. 细胞外液理化性质的绝对恒定 C. 是各种调节的结果 D. 负反馈是维持稳态的重要途径 E. 失去稳态,生命会受到威胁
2. 细胞膜内外正常钠和钾浓度差的形成和维持是由于 A. 膜安静时钾通透性大 B. 膜兴奋时钠通透性增加 C. 钠易化扩散的结果 D. 膜上钠泵的作用 E. 膜上钙泵的作用	3. 关于细胞膜钠泵的描述,不正确的是 A. 它是一种膜蛋白 B. 将细胞外 K^+ 泵入细胞内 C. 将细胞内 Na^+ 泵出细胞外 D. 细胞内 K^+ 过多或细胞外 Na^+ 过多促使其激活 E. 需要 ATP 提供能量
3. 运动神经纤维末梢释放 ACh 属于 A. 单纯扩散 B. 易化扩散 C. 主动转运 D. 出胞作用 E. 入胞作用	[模拟 7] 1. 神经末梢释放乙酰胆碱属 A. 单纯扩散 B. 易化扩散 C. 胞吐 D. 入胞作用 E. 胞吐作用 A. 单纯扩散 B. 易化扩散 C. 主动转运 D. 胞吐作用 E. 胞吞作用
4. 与肠黏膜细胞吸收葡萄糖关系密切的转运过程是 A. HCO_3^- 的被动吸收 B. Na^+ 的主动吸收 C. K^+ 的主动吸收 D. Cl^- 的被动吸收 E. Ca^{2+} 的主动吸收	26. 胃腺壁细胞分泌盐酸 27. 钠由细胞内移到细胞外 28. 细胞膜除极化时钠内流 29. 轴突末梢释放乙酰胆碱
5. 肝素抗凝血的主要作用机制是 A. 抑制 X 因子的激活 B. 增加抗凝血酶 III 的活性 C. 去除 Ca^{2+} D. 促进纤维蛋白溶解 E. 抑制血小板的作用	15. 肠上皮细胞由肠腔吸收葡萄糖,是属:主动转运(1997/11) [模拟 3] 3. 肝素抗凝的主要作用机制是 A. 促进纤维蛋白溶解 B. 增强抗凝血酶 III 与凝血酶的亲和力 C. 抑制凝血酶原的激活 D. 抑制因子 X 的激活 E. 去除钙离子
6. 心肌细胞有效不应期特别长的生理意义是 A. 使心肌不发生强直收缩 B. 使心肌全或无收缩 C. 使心肌收缩更有力 D. 使心肌产生自动节律性兴奋 E. 使心肌同步收缩	34. 肝素治疗弥散性血管内凝血的主要作用机制是 A. 增加因子 VII 活性 B. 中和血小板因子 III C. 溶解微血栓 D. 增加 AT-III 的含量 E. 防止微血栓形成 25. 心肌不会产生强直收缩的原因是:心肌的有效不应期特别长(1996/6;2002/5) 60. 心肌与骨骼肌相比,其特征为 A. 呈“全或无”收缩 B. 肌质网相对不发达 C. 有效不应期长 D. 对细胞外钙依赖性大

续表

2004 年真题原题

实战篇和冲刺篇内容

7. CO_2 在血液中运输的主要形式是 A. 物理溶解 B. H_2CO_3 C. HCO_3^- D. HbNHCOOH E. HbCO_2 [模拟 7] 7. 下述哪个是 CO_2 在血液中运输的主要形式 A. 形成碳酸氢盐 B. 形成氨基甲酸血红蛋白 C. 与血浆蛋白结合 D. 碳酸 E. 物理溶解
8. 肺通气的原动力是 A. 气体分压大小 B. 肺内压变化 C. 胸内压变化 D. 肺本身的舒缩活动 E. 呼吸肌的舒缩活动 [模拟 5] 9. 肺通气的原动力是 A. 胸膜腔内压 B. 胸膜腔内压与大气压的压力差 C. 肺内压与胸膜腔内压的压力差 D. 呼吸运动 E. 肺内压与大气压的压力差
9. 下列关于消化道平滑肌基本电节律的叙述,错误的是 A. 是指节律性去极化波 B. 又称慢波电位 C. 其产生不依赖于神经的存在 D. 节律不受神经和激素的影响 E. 波幅在 10~15mV 之间 [模拟 3] 9. 消化道平滑肌的基本电节律 A. 与平滑肌收缩节律无关 B. 其产生主要依赖 Ca^{2+} 的内流 C. 直接导致平滑肌收缩 D. 起源于环行肌 E. 决定平滑肌蠕动的方向和速度
10. CCK 刺激胰液分泌的特点是 A. 水分少, HCO_3^- 和酶含量多 B. 水分和 HCO_3^- 含量少,酶含量多 C. 水分和 HCO_3^- 含量多,酶含量少 D. 水分多, HCO_3^- 和酶含量少 E. 水分、 HCO_3^- 和酶含量都多 47. 消化道平滑肌基本电节律的特征是 ①在胃肠不收缩的情况下,也可记录到基本电节律; ②动作电位总是在基本电节律的基础上产生; ③基本电节律的产生是肌源性的 (1991/158)
11. 下列物质中,食物的特殊动力作用最强的是 A. 糖 B. 脂肪 C. 蛋白质 D. 维生素 E. 无机盐 36. 胆囊收缩素促胰酶素的作用是:促进胰液中胰酶分泌 (1993/82) [模拟 6] 【C 型题】A. 促胰液素收缩胆囊素 B. 胆囊收缩素 C. 两者都有 D. 两者都无
13. 下列关于视杆细胞的叙述,错误的是 A. 不能产生动作电位 B. 能产生感受器电位 C. 视敏度高 D. 光敏度高 E. 司暗视觉 111. 促进胰液中各种酶的分泌 112. 导致胰腺分泌大量水分和碳酸氢盐
14. 原尿在肾脏被重吸收的比率为 A. 67% B. 85% C. 89% D. 95% E. 99% [模拟 1] 13. 食物的特殊动力效应,最大的是 A. 脂肪 B. 糖 C. 蛋白质 D. 混合食物 E. 维生素
16. 排卵后形成的黄体可分泌的激素是 A. 黄体生成素 B. 卵泡刺激素 C. 促性腺激素释放激素 D. 人绒毛膜生长素 E. 孕激素和雌激素 A. 视锥细胞 B. 视杆细胞 C. 两者都有 D. 两者都无
17. 具有感光换能作用的是 A. 视锥细胞 B. 视杆细胞 C. 两者都有 D. 两者都无 16. 具有感光换能作用的是 17. 具有颜色辨别能力的是 18. 具有产生动作电位能力的是
18. 与水平盐代谢无关的激素是 A. 雌激素 B. 糖皮质激素 C. 高血糖素 D. 血管升压素(抗利尿激素) E. 醛固酮 11. 关于视网膜上两种感光细胞的叙述,错误的是:视杆细胞对光敏感度较低 (2003/13) A. 视杆细胞 B. 视锥细胞 C. 水平细胞 D. 双极细胞 E. 神经节细胞
21. 女性正常排卵的黄体:分泌孕酮及雌激素 (1997/12)

续表

2004 年真题原题	实战篇和冲刺篇内容
18. 兴奋性突触后电位的电变化是 A. 极化 B. 去极化 C. 超极化 D. 反极化 E. 复极化	38. 兴奋性突触后电位的产生,是因为突触后膜对哪个离子通透性升高 A. Na^+ 、 Ca^{2+} ,尤其是 Ca^{2+} B. Ca^{2+} 、 Cl^- ,尤其是 Ca^{2+} C. Na^+ 、 Ca^{2+} ,尤其是 Na^+ D. Na^+ 、 Cl^- ,尤其是 Cl^- E. Na^+ 、 Ca^{2+} ,尤其是 Na^+
19. 含有两个氨基的氨基酸是 A. Lys B. Trp C. Val D. Glu E. Leu	28. 含有两个氨基的氨基酸是:赖氨酸 (1992/39)
20. 下列关于 DNA 双螺旋结构的叙述,正确的是 A. 一条链是左手螺旋,另一条链是右手螺旋 B. 双螺旋结构的稳定纵向靠氢键的维系 C. A+T 与 G+C 的比值为 1 D. 两条链的碱基间以共价键相连 E. 磷酸、脱氧核糖构成螺旋的骨架	15. 关于 DNA 双螺旋结构模型的叙述正确的是:A+G 与 C+T 的比值为 1 (2000/21) 33. 维持 DNA 双螺旋横向稳定性的力是 A. 磷酸二酯键 B. 碱基对之间的氢键 C. 螺旋内侧疏水力 D. 二硫键 E. 碱基堆积力 53. 关于 DNA 双螺旋结构模型的叙述,不正确的是:DNA 形成的均是左手螺旋结构 (2003/20)
21. 磺胺类药物能竞争抑制二氢叶酸还原酶是因为其结构相似于 A. 对氨基苯甲酸 B. 二氢蝶呤 C. 苯丙氨酸 D. 谷氨酸 E. 酪氨酸	[模拟 8] 134. 磺胺类药物能抗菌抑菌,是因为 A. “竞争对象”是谷氨酸 B. 抑制了细菌的二氢叶酸合成酶 C. “竞争对象”是对氨基苯甲酸 D. 抑制了细菌的二氢叶酸还原酶
23. 下列不参与糖异生作用的酶是 A. 丙酮酸羧化酶 B. 磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶 C. 果糖双磷酸酶-1 D. 葡萄糖-6-磷酸酶 E. 6-磷酸果糖激酶-1	166. 糖异生途径的关键酶是 A. 磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶 B. 丙酮酸羧化酶 C. 果糖二磷酸酶 D. 丙酮酸激酶 91. 糖异生途径的关键酶是:丙酮酸羧化酶 (1998/97)
25. 合成嘌呤、嘧啶的共用原料是 A. 甘氨酸 B. 一碳单位 C. 谷氨酸 D. 天冬氨酸 E. 氨基酸甲酰磷酸	144. 嘌呤、嘧啶合成的共同原料是:天冬氨酸 (1998/144)
26. 脑中氨的主要去路是 A. 扩散入血 B. 合成尿素 C. 合成嘌呤 D. 合成氨基酸 E. 合成谷氨酰胺	52. 血氨的主要去路是 A. 合成尿素 B. 生成铵盐 C. 生成谷氨酰胺 D. 生成非必需氨基酸 E. 参与嘌呤、嘧啶的合成 65. 脑中氨的主要去路是:合成谷氨酰胺 (1991/70)
27. 下列关于变构酶的叙述,错误的是 A. 变构酶催化非平衡反应 B. 多为代谢途径的关键酶 C. 与变构效应剂呈可逆结合 D. 都具有催化亚基和调节亚基 E. 酶构象变化后活性可升高或降低	[模拟 4] 24. 对于别构调节,正确的是 A. 别构抑制与竞争性抑制相同 B. 别构酶的动力学特征是酶促反应与底物浓度的关系呈 S 形而不是双曲线形 C. 别构激活和酶被离子激活剂激活的机理相同 D. 酶的别构效应与酶的四级结构无关 E. 所有别构酶都有一个调节亚基,一个催化亚基 A. 酶的调节部位 B. 酶的活性部位 C. 两者都有 D. 两者都无 85. 别构酶中存在 86. 所有的酶均具备
29. 下列关于复制和转录过程异同点的叙述,错误的是 A. 复制和转录的合成方向均为 $5' \rightarrow 3'$ B. 复制和转录过程均需要以 RNA 为引物 C. 复制的原料为 dNTP,转录的原料为 NTP D. 两者的聚合酶均催化形成 $3',5'$ 磷酸二酯键 E. DNA 的双股链中只有一条链转录,两条链均可被复制	43. 转录过程不包含 A. 转录终止点 B. RNA 聚合酶与 DNA 的结合 C. 在 RNA 引物上开始核苷酸片段的合成 D. RNA 链逐渐延长 E. RNA 聚合酶识别 DNA 上的特殊位置

续表

2004 年真题原题

实战篇和冲刺篇内容

30. 直接影响细胞内 cAMP 含量的酶是 A. 磷脂酶 B. 蛋白激酶 A C. 腺苷酸环化酶 D. 蛋白激酶 C E. 酪氨酸蛋白激酶
31. 能识别 DNA 特异序列并在识别位点或其周围切割双链 DNA 的一类酶是 A. 核酸外切酶 B. 核内切酶 C. 限制性核酸外切酶 D. 限制性核酸内切酶 E. 核酸末端转移酶
32. 真核生物 RNA 聚合酶 I 转录后可产生的是 A. hnRNA B. 45S-rRNA C. tRNA D. 5S-rRNA E. snRNA
33. 转移性钙化可发生于 A. 血栓 B. 肾小管 C. 干酪样坏死 D. 淋巴瘤 E. 死亡血吸虫卵
34. 与化生相关的癌是 A. 食管鳞癌 B. 皮肤鳞癌 C. 子宫颈鳞癌 D. 膀胱鳞癌 E. 阴茎鳞癌
38. 造成动脉粥样硬化病灶中纤维增生的主要细胞是 A. 内皮细胞 B. 泡沫细胞 C. 平滑肌细胞 D. 纤维母细胞 E. 淋巴细胞
40. 无淋巴结转移的癌是 A. 早期食管癌 B. 早期胃癌 C. 早期大肠癌 D. 肺鳞癌 E. 胰腺癌
42. 致密沉积物病属于下列哪种肾小球肾炎 A. 膜性肾小球肾炎 B. 快速进行性肾小球肾炎 C. 系膜增生性肾小球肾炎 D. 膜性增生性肾小球肾炎 E. 毛细血管内增生性肾小球肾炎
5. 肽类激素诱导 cAMP 生成的过程是 A. 激素激活受体,受体再激活腺苷酸环化酶 B. 激素直接抑制磷酸二酯酶 C. 激素受体复合物活化腺苷酸环化酶 D. 激素受体复合物使 G 蛋白结合 GTP 而活化,后者再激活腺苷酸环化酶 E. 激素直接激活腺苷酸环化酶
- [模拟 9] 17. AMP 作为第二信使,在胞内最先激活 A. 磷酸化酶 B. 蛋白激酶 C. 腺苷酸环化酶 D. DNA 酶 E. 磷酸二酯酶
- [模拟 7] 16. 下列第二信使学说,描述正确的是 A. 激素与核受体结合 B. 激素与胞浆受体结合 C. 激素受体复合物激活蛋白激酶 D. 激素受体复合物激活腺苷酸环化酶 E. ATP 转化成 cAMP 需要钙的存在
- [模拟 12] 29. 有关限制性内切酶的描述,正确的是 A. 可将单链 DNA 随机切开 B. 由噬菌体提取而得 C. 可将双链 DNA 特异切开 D. 可将两个 DNA 片段连接起来 E. 催化 DNA 的甲基化
38. 基因工程中常用限制性内切酶的识别顺序,正确的说法是 A. 聚胞苷酸 B. 聚腺苷酸 C. 6 或 8 个任意核苷酸 D. 4 或 6 个任意核苷酸 E. 有回文结构
100. RNA 聚合酶 I 催化生成的产物为 A. 5S rRNA B. 28S rRNA C. 18S rRNA D. 8S rRNA
36. 真核生物中,催化转录产物为 hnRNA 的 RNA 聚合酶是: RNA 聚合酶 II (2003/28;1996/99)
42. RNA 聚合酶 III 催化生成之产物:tRNA 及 5SrRNA (1996/100)
14. 真核生物中 tRNA 和 5S rRNA 的转录由下述哪个酶催化 A. RNA 聚合酶 I B. RNA 聚合酶 II C. 反转录酶 D. RNA 聚合酶全酶 E. RNA 聚合酶 III
25. 关于病理性钙化的叙述,正确的是 ①HE 染色时呈蓝色颗粒状;②营养不良性钙化多见;③转移性钙化多见于肾小管、肺泡和胃黏膜;④营养不良性钙化多见于变性坏死组织、坏死的虫卵等 (2001/147)
8. 哪种肿瘤与化生有关? 肺鳞状细胞癌 (1998/33)
4. 对于化生的描述,下述哪个是不正确的 A. 某些化生上皮可癌变 B. 是向成熟的、性质相似的细胞转化 C. 是未分化细胞向另一细胞方向分化所致 D. 是机体组织的适应性反应
44. 动脉粥样硬化纤维斑块中纤维帽的成分包含 A. 细胞外基质 B. 巨噬细胞 C. 平滑肌细胞 D. 泡沫细胞
9. 早期胃癌的概念是 A. 肿块直径在 2cm 内 B. 无淋巴结转移 C. 未侵及肌层 D. 只局限于黏膜层内 E. 未侵犯浆膜层
40. 早期胃癌可发生:淋巴道转移 (1991/106)
73. 早期大肠癌是:局限于黏膜层及黏膜下层的癌 (1993/30)
4. 哪一项有关早期食管癌的叙述是不正确的? 可以浸及浅肌层 (1997/41)
- 致密沉积物性肾小球肾炎(致密沉积物病;膜性增生性肾小球肾炎 II 型)(冲刺篇考点点拨)

续表

2004 年真题原题

实战篇和冲刺篇内容

44. 下列关于 Kaposi 肉瘤的叙述,正确的是 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
46. 皮肤活检时, SLE 最典型的发现是 A. 真皮浅部出血 B. 真皮深处出血 C. 真皮内色素沉积 D. 真皮深部免疫复合物沉积 E. 真皮浅部免疫复合物沉积
48. 关于心力衰竭时各种体液因子的改变, 下列哪项正确 A. 心衰时, 缓激肽生成增加 B. 缓激肽有很强的利尿作用 C. 心衰早期, 心钠素分泌减少 D. 内皮依赖性释放因子有强大的缩血管作用 E. 由于心排量降低, 引起血管加压素分泌减少
54. 下列关于二尖瓣关闭不全听诊特点的叙述, 正确的是 A. 第二心音出现延后 B. 不出现第三心音 C. 杂音可掩盖第一心音 D. 杂音多呈递增型 E. 杂音不向胸骨左缘及心底传导
55. 下列关于闭合性气胸采用排气疗法的叙述, 正确的是 A. 每次抽气不宜超过 1.5L B. 积气量多者可每日抽气一次 C. 胸腔闭式引流应为首选排气方式 D. 肺复张能力差者, 应尽快将气抽尽 E. 积气量达到该侧胸腔容积的 15% 即可抽气
58. 下列哪项不符合肺脓肿的 X 线表现 A. 可见多房性脓腔 B. 急性期的脓腔内壁可光整 C. 早期为大片浓密模糊浸润阴影 D. 可出现在数个肺段或分布在两侧肺野 E. 治疗后, 先脓腔缩小, 后周围炎症消失
60. 下列关于病毒性肺炎临床表现的叙述, 正确的是 A. 并发胸腔积液者较多见 B. 起病较急, 但临床症状轻微 C. 肺部体征为较典型的肺炎体征 D. X 胸片可见散发性大片浸润阴影 E. 感染可波及肺泡, 但较少侵犯肺间质
11. 艾滋病患者中, 最常见的恶性肿瘤是: Kaposi 肉瘤 (2003/41)
- [模拟 11] 36. SLE 皮肤损害的病变, 应除外 A. 真皮与表皮交界处有 IgG、C3 沉积 B. 表皮萎缩 C. 表皮下沉积吞噬色素细胞带 D. 基底细胞液化 E. 面部有蝶形红斑
36. 心力衰竭时, 其代偿机理包含 A. 心钠素、血管升压素、缓激肽等体液因子分泌增加 B. 交感神经兴奋性增强 C. 肾素-血管紧张素系统激活 D. 心脏扩大、肥厚
- 二尖瓣关闭不全杂音的特征, 哪项正确? 风心病所致的杂音主要为收缩早、中期 (1996/71)
165. 风心病二尖瓣关闭不全时, 可有 ①心尖区全收缩期杂音吸气时减弱; ②第三心音; ③心尖区第一心音减弱 (1988/102)
16. 闭合性气胸的排气治疗, 哪项正确? 积气量多时, 可每日或隔日抽气一次, 每次小于 1L (2000/54)
34. 闭合性气胸的排气治疗, 下述哪种正确 A. 积气量多时, 可每日或隔日抽气一次, 每次小于 1L B. 积气量多时, 应立即将气抽尽, 恢复肺功能 C. 积气量多时, 应立即行闭式水封瓶式引流 D. 积气量多时, 可一日多次抽气, 每次 1L, 直至抽尽 E. 积气量小于该侧胸腔容积的 30%, 不抽气
162. 肺脓肿的诊断依据是 ①突然起病, 畏寒高热; ②咳嗽, 大量脓痰, 伴有咯血; ③白细胞总数及中性粒细胞增多; ④胸片有大片浓密阴影, 中有空洞形成并有液平 (1990/121)
5. 下述哪个不符合病毒性肺炎 A. 透明膜形成 B. 间质性肺炎 C. 以中性粒细胞浸润为主 D. 上皮细胞内病毒包涵体 E. 常见病因是流感病毒
- [模拟 11] 41. 病毒性肺炎的主要诊断依据是 A. 淋巴细胞、单核细胞浸润 B. 透明膜形成 C. 间质性肺炎 D. 肺泡性肺炎 E. 上皮细胞内病毒包涵体

续表

2004 年真题原题

实战篇和冲刺篇内容

62. 下列关于消化性溃疡并发出血的叙述, 正确的是 A. 胃溃疡一般比十二指肠溃疡容易发生 B. 一般出现 50~100ml 即可出现黑粪 C. 出血超过 500ml 时就可引起循环障碍 D. 半小时内出血超过 1000ml 时均会发生休克 E. 第一次出血后很少复发
63. 下列关于肠结核腹泻特点的叙述, 错误的是 A. 腹泻是溃疡性肠结核的主要临床表现之一 B. 一般不含黏液和脓液 C. 腹泻可与便秘交替 D. 常伴里急后重 E. 便秘少见
64. 肝硬化最常见的并发症是 A. 肝性脑病 B. 自发性腹膜炎 C. 上消化道出血 D. 肝肾综合征 E. 原发性肝癌
68. 用雄激素治疗再生障碍性贫血, 下列错误的是 A. 雄激素可以刺激骨髓造血 B. 对慢性再障疗效较好 C. 对重型再障无效 D. 再用药 1 个月后生效 E. 目前常用的是司坦唑醇(康力龙)
71. 下列选项中, 不属于肾小球病性高血压发生机制的是 A. 钠、水潴留 B. 血管内皮素分泌增多 C. 肾素分泌增多 D. 肾内激肽释放酶-激肽生成减少 E. 前列腺素生成减少
72. 最常用于治疗肾病综合征的细胞毒药物是 A. 长春新碱 B. 氮芥 C. 环磷酰胺 D. 苯丁酸氮芥 E. 硫唑嘌呤
74. 在常规临床工作中测得的 RF 类型是 A. IgG B. IgA C. IgM D. IgD E. IgE
77. 大面积烧伤 24 小时内的病人, 首选的主要治疗措施是 A. 处理创面 B. 镇静止痛 C. 液体复苏 D. 控制感染 E. 补充营养, 增强免疫
- 消化性溃疡活动期大便隐血阳性, 提示每天出血量不少于: 5ml (1992/13)
- [模拟 4] 48. 对于肠结核腹泻的特征, 下列哪个表述是不正确的 A. 间有便秘 B. 有时粪便呈黏液、脓液 C. 血便少见 D. 粪便呈糊状, 不含黏液或脓血, 不伴里急后重 E. 腹泻便秘交替是本病的特征
- [模拟 6] 50. 肝硬化最常见的并发症是 A. 上消化道出血 B. 功能性肾衰竭 C. 肝性脑病肝性昏迷 D. 原发性肝癌 E. 自发性腹膜炎
92. 雄激素治疗再生障碍性贫血的原理可能是 A. 直接刺激骨髓干细胞 B. 改善骨髓微环境 C. 刺激肾脏产生红细胞生成素 D. 减少骨髓原位造血
4. 慢性肾功能衰竭时高血压的发生机制, 哪项是正确的? 血容量与肾素-血管紧张素平衡失调 (1994/48)
77. 关于继发性高血压, 哪项不正确? 肾血管性高血压在继发性高血压中属少见的一种 (2000/47)
150. 与肾性高血压有关的致血压升高的生理活性物质: ①血管紧张素 II; ②醛固酮 (1993/150)
92. 环磷酰胺的毒性反应有: ①恶心、呕吐及中毒性肝损害; ②抑制骨髓及生殖腺; ③出血性膀胱炎; ④脱发 (1989/127)
10. 类风湿因子的本质是 A. 抗自身关节软骨抗体 B. 抗自身 IgG Fc 段自身抗体 C. 抗自身 IgM Fc 段自身抗体 D. 抗自身滑膜组织抗体 E. 免疫复合物
102. 治疗烧伤休克的主要措施是: 补液 (2003/80)

2004 年真题原题

实战篇和冲刺篇内容

80. 下列关于甲亢手术前的药物准备, 正确的是 A. 普萘洛尔不能与碘剂合用 B. 硫脲类药物和碘剂不能合用 C. 服用硫脲类药物控制甲亢症状后再进行手术 D. 使用碘剂 2~3 周后, 甲亢症状基本控制便可进行手术 E. 服用普萘洛尔时应每 8 小时给药一次, 术后应继续服用 2~3 周
82. 下列哪项不是股疝的常见特点 A. 多见于中老年妇女 B. 疝块较小 C. 疝块呈半球形 D. 咳嗽冲击感明显 E. 容易嵌顿、容易绞窄
83. 下列关于脾破裂的叙述错误的是 A. 有慢性病理改变的脾更容易破裂 B. 通常采用脾切除术 C. 85% 有脾包膜及脾实质破裂 D. 治疗原则是紧急手术 E. 成人脾切除术后, 暴发性感染发病率高
84. 下列关于胃溃疡的叙述, 正确的是 A. 95% 的胃溃疡位于胃小弯 B. II 型胃溃疡癌变的可能性最大 C. 胃溃疡病人不容易引起胆汁反流 D. 胃溃疡的幽门螺杆菌检出率不到 50% E. 伴胃炎者少, 抗酸药物治疗效果好
85. 下列哪项不是绞窄性肠梗阻的临床表现 A. 便隐血阳性 B. 腹痛剧烈而持续 C. 腹部有固定压痛和腹膜刺激征 D. 移动性浊音阳性或腹穿出血性液体 E. 呕吐呈反射性, 吐出物为食物或胃液
86. 下列与阑尾相关的叙述, 错误的是 A. 阑尾动脉是终末动脉 B. 阑尾组织中含有丰富的淋巴滤泡 C. 阑尾炎发病时的脐周痛内脏性疼痛 D. 成人切除阑尾将损害机体的免疫功能 E. 阑尾黏膜深部有嗜银细胞, 与类癌的发生有关
- [模拟 6] 147. 甲亢术前准备的标准是 A. 情绪稳定, 睡眠改善 B. 基础代谢率 $< +20\%$ C. 脉率 < 90 次/分 D. 甲状腺缩小到正常大小
16. 甲亢病人术前检查除全面的体格检查和必要的化验检查外, 下述哪个不是必须的术前检查 A. 基础代谢率的测定 B. 心电图及心脏超声检查 C. 喉镜检查 D. 气管正侧位像 E. 动态血压监测
7. 哪种腹外疝发生肠管壁疝的机会较多? 股疝 (1998/82)
160. 中、老年妇女股疝的治疗: 疝囊高位结扎术和疝修补术 (2000/136)
3. 有关脾破裂, 哪项是错误的? 脾切除术后暴发型感染以大肠杆菌为主要病原 (1998/83)
- [模拟 6] 89. 对于脾破裂, 下述哪个是不正确的 A. 脾脏面破裂, 多合并肋骨骨折 B. 脾边缘破裂, 可行脾修补 C. 待休克好转后, 再行手术 D. 腹腔内出血, 可自体输血 E. 脾门破裂, 行脾切除
280. 对于脾破裂, 下述哪几项是不正确的 A. 有左上腹和左侧腹部疼痛 B. 立即出现休克 C. 可合并肋骨骨折 D. 通常采用脾切除术
242. 胃溃疡和十二指肠溃疡的不同, 下述哪些是正确的 A. 不容易导致大出血 B. 胃溃疡内科治疗后易复发 C. 胃溃疡容易恶变 D. 胃溃疡疼痛规律明显
38. 胃溃疡最常发生的部位是 A. 胃大弯 B. 胃后壁 C. 胃小弯 D. 贲门旁 E. 幽门前壁
33. 腹部平片出现下述哪个变化时, 提示有绞窄性肠梗阻的可能 A. 结肠、小肠均膨胀 B. 近端肠管扩张, 远端肠腔无气体 C. 扩张肠段黏膜呈鱼刺状 D. 膨胀突出的孤立肠袢位置固定 E. 扩张的肠袢呈阶梯状排列
- A. 稀脓性, 臭味 B. 黄色混浊, 含胆汁, 无臭味 C. 草黄色透明腹水 D. 血性, 臭味重 E. 稀薄脓液, 无臭味
126. 阑尾炎穿孔腹膜炎 127. 消化性溃疡穿孔腹膜炎 128. 血源性腹膜炎 129. 绞窄性肠梗阻
299. 绞窄性肠梗阻临床上常有 A. 早期出现休克 B. 腹部持续性绞痛 C. 腹膜刺激征 D. 血性呕吐物
35. 绞窄性肠梗阻的临床表现, 哪项是错误的? X 射线显示膨胀突出的孤立肠袢随时间改变位置 (1997/86)
148. 急性阑尾炎的转移性腹痛的原因是 A. 右下腹部感觉最敏感 B. 炎症由上向下发展 C. 内脏神经定位不准确 D. 右下腹壁层腹膜受刺激
289. 导致急性阑尾炎的最重要因素是 A. 阑尾动脉较细 B. 阑尾腔梗阻 C. 阑尾淋巴组织丰富 D. 阑尾是盲管
88. 急性阑尾炎, 容易发生阑尾坏死、穿孔的主要原因是 A. 阑尾系膜短易屈曲扭转 B. 阑尾开口较小 C. 阑尾淋巴组织丰富 D. 阑尾蠕动较缓慢 E. 阑尾动脉系终末支, 易导致血运障碍

续表

2004 年真题原题	实战篇和冲刺篇内容
87. 男性, 42 岁, 毕Ⅱ式胃大部分切除术后两年, 上腹部有烧灼痛, 抗酸剂治疗无效, 有时呕吐, 内含胆汁, 吐后腹痛无缓解, 胃镜下黏膜充血, 水肿, 易出血。最可能的诊断是 A. 输入段综合征 B. 输出段梗阻 C. 碱性反流性胃炎 D. 吻合口梗阻 E. 吻合口溃疡	130. 胃大部切除术后, 碱性反流性胃炎可有: 剑突下持续烧灼痛, 进食后加重, 抗酸剂无效 (1995/118)
89. 在我国, 急性胰腺炎的病因主要是 A. 胆结石 B. 过量饮酒 C. 暴饮暴食 D. 高脂血症 E. 高钙血症	130. 胃大部切除术后, 碱性反流性胃炎可有: 剑突下持续烧灼痛, 进食后加重, 抗酸剂无效 (1995/118)
90. Smith 骨折桡侧骨远端移位畸形是 A. 向尺侧及背侧移位 B. 向桡侧及背侧移位 C. 向尺侧及掌侧移位 D. 向桡侧及掌侧移位 E. 只向掌侧移位	25. 在我国, 引起急性胰腺炎最常见的病因为: 胆道疾病 (1989/3)
91. 早期治疗膝关节化脓性关节炎最好的方法是 A. 合理有效抗生素加石膏固定 B. 足量有效抗生素加支持疗法 C. 足量有效抗生素加关节切开引流 D. 足量有效抗生素加功能锻炼及理疗 E. 足量有效抗生素加关节穿刺抽液并注入抗生素	45. 国内急性胰腺炎的常见病因 A. 胆道疾病 B. 腹部钝挫伤 C. 胆胰或胃手术后 D. 大量饮酒和暴饮暴食 E. 急性病毒感染
92. 男性, 14 岁, 8 个月前开始左上臂肿胀、疼痛, 入院诊断为左肱骨上端骨肉瘤, 优选的治疗方案是 A. 左肩关节离断术 B. 肿瘤刮除术 C. 术前化疗-根治性切除-术后化疗 D. 化疗 E. 化疗加放疗	58. 导致急性胰腺炎的最常见的原因是 A. 胆总管末端梗阻和胆汁反流 B. 饮食因素 C. 创伤 D. 感染 E. 精神因素
93. 闰绍细胞轴突末梢释放的递质是	[模拟 12] 77 题同原题
94. 黑质-纹状体通路中的主要递质是	[真题回顾·骨科] 103. 急性化脓性关节炎的治疗原则是: ①早期足量有效抗生素肌注或静滴; ②局部固定; ③关节内注入抗生素; ④关节切开引流 (1988/130)
95. 窦房结细胞动作电位 0 期去极化的原因是	51. 骨肉瘤采用的治疗方法是: 化疗和根治性手术 (2001)
96. 心室肌细胞动作电位 3 期复极化的原因是	112. 早期骨肉瘤的治疗应采取 A. 化疗、放疗、免疫疗法等综合治疗 B. 单纯高位截肢 C. 术前化疗 3~8 周, 根治手术, 术后化疗 D. 单纯放疗 E. 局部整块切除, 随后放疗
97. 遗传密码中的起始密码是	[模拟 2] 15. 脊髓前角运动神经元轴突侧支与闰绍细胞形成突触所释放的递质是 A. 5-羟色胺 B. 甘氨酸 C. 乙酰胆碱 D. 去甲肾上腺素 E. γ 氨基丁酸
	14. 帕金森病的产生是因为哪个递质系统受损所致? 黑质-纹状体多巴胺能系统 (2002/16)
	121. 中枢多巴胺递质系统主要包含 A. 中脑边缘系统部分 B. 黑质-纹状体部分 C. 低位脑干新皮层部分 D. 结节漏斗部分
	72. 与窦房结细胞动作电位有关的离子跨膜流动有 A. 钙 B. 镁 C. 氯 D. 钾
	19. 形成心室肌细胞动作电位的离子基础的描述, 哪个是不正确的 A. 0 期主要是钠内流 B. 2 期主要是钙内流 C. 3 期主要是 Na^+ 外流 D. 4 期有 Na^+ 内流 E. 1 期主要是 Cl^- 外流
	4. 翻译的起始密码是 A. UAA B. ATG C. UGA D. UAG E. AUG

续表

2004 年真题原题	实战篇和冲刺篇内容
98. 遗传密码中的终止密码是	37. 属终止密码子的是: UAA (2003/29;1992/102)
99. 系膜增生性肾小球肾炎电镜下可见	19. 弥漫性系膜增生性肾小球肾炎的主要病变是 A. 单核细胞浸润 B. 系膜硬化 C. 中性粒细胞浸润 D. 系膜基质增生 E. 系膜细胞和基质增生
101. β 受体阻滞剂应首选用于	57. 下述哪些药物长期应用可减低心力衰竭患者病死率 A. β 受体阻滞剂 B. 利尿剂 C. 血管紧张素转化酶抑制剂 D. 洋地黄类药物
102. 洋地黄制剂应首选用于	179. 哪些情况宜应用洋地黄治疗? ①扩张型心肌病合并房颤; ②冠心病合并房颤; ③风心病心衰合并房颤 (2003/141)
103. 最易并发原发性肝癌的是	[模拟6] 50. 肝硬化最常见的并发症是 A. 上消化道出血 B. 功能性肾衰竭 C. 肝性脑病肝性昏迷 D. 原发性肝癌 E. 自发性腹膜炎
105. 速效胰岛素是	87. 与原发性肝癌的发生关系最密切的是 A. 血吸虫性肝硬化 B. 肝炎后肝硬化 C. 胆道结石 D. 酒精性肝硬化 E. 肝脏良性肿瘤
109. 踝部骨折易造成	内科内分泌的考点点拨的表
110. 胫骨上 1/3 骨折易造成	54. 关节内粉碎性骨折会引起:创伤性关节炎 (1991/94)
	A. 关节僵硬 B. 血管损伤 C. 骨筋膜室综合征 D. 神经损伤 E. 骨折延迟愈合下述骨折容易导致上述哪个并发症
	135. 胫骨干上 1/3 骨折 136. 胫骨干中 1/3 骨折 137. 胫骨干下 1/3 骨折
	79. 女,11岁,左肱骨髁上骨折,已手法复位外固定2小时。为早期发现骨筋膜室综合征,应特别注意下述哪个 A. 桡动脉搏动 B. 手及前臂的温度、颜色 C. 肿胀的程度 D. 有无麻木、感觉障碍 E. 是否剧烈疼痛及与手指活动的关系
111. 葡萄糖的重吸收需要	[模拟7] 2. 葡萄糖跨膜转运机理与下述哪项无关 A. 膜内外 Na^+ 浓度差 B. 继发性主动转运 C. 入胞和出胞 D. 钠泵活动 E. 载体中介易化扩散
	[模拟5] 129. 与葡萄糖跨膜转运机理有关的是 A. 载体中介易化扩散 B. 继发性主动转运 C. 钠泵活动 D. 膜内外钠离子浓度差
112. 肾小管上皮细胞分泌氨需要	17. 促进肾小管分泌 H^+ 的因素是 A. 尿素的排泄 B. K^+ 的分泌 C. 氨的分泌 D. 肌酐的排泄 E. 葡萄糖的重吸收
113. 能促进蛋白质合成的激素是	57. 促进蛋白质合成的激素有 A. 甲状腺激素 B. 生长激素 C. 糖皮质激素 D. 甲状旁腺激素
	23. 不能促进机体蛋白质合成的激素是 A. 生长激素 B. 糖皮质激素 C. 胰岛素 D. 甲状腺素
114. 幼年时缺乏,可引起呆小症的激素是	A. 巨人症 B. 侏儒症 C. 呆小症 D. 向心性肥胖 E. 黏液性水肿
116. 氨基酸氧化分解代谢的中间产物是	35. 幼年时生长激素分泌水平低下,可导致
	生物化学物质代谢之考点点拨
120. 干性支气管扩张的体征可出现	15. 下述哪个不是“干性支气管扩张”的特征 A. 反复咯血 B. 不易感染 C. 一般无脓性痰 D. 多位于引流不畅的部位 E. 平时无咳嗽
123. 急性肾炎综合征常表现为	急性肾炎综合征:以突出的血尿,蛋白尿,少尿,高血压及肾功能减退为表现,其中血尿为必备
	95. 构成急性肾炎综合征的主要临床表现是 ①少尿; ②血尿; ③氮质血症; ④高血压 (2002/147)
124. 无症状性尿异常常表现为	无症状性尿异常:持续性蛋白尿和或血尿,无高血压,水肿或氮质血症

续表

2004 年真题原题	实战篇和冲刺篇内容
125. 血栓闭塞性脉管炎可出现	243. 血栓闭塞性脉管炎的诊断依据是 A. 患肢动脉搏动消失 B. 间歇性跛行 C. 游走性血栓性浅层静脉炎 D. 有高血压动脉硬化史
126. 雷诺综合征可出现	43. 男, 37 岁, 步行 1000m 后自觉右小腿疼痛, 肌肉抽搐而跛行, 休息后缓解。平时右足发凉、有麻木感。查体: 右足被动动脉搏动减弱。应考虑 A. 动脉粥样硬化症 B. 深静脉血栓形成 C. 血栓闭塞性脉管炎营养障碍期 D. 血栓闭塞性脉管炎局部缺血期 E. 血栓性静脉炎
129. 交感神经节后纤维支配的组织有	A. Trausseau 综合征 B. Goodpasture 综合征 C. Cushing 综合征 D. Burger 病 E. Raynaud 病
A. 肾上腺髓质 B. 血管平滑肌	27. 血栓闭塞性脉管炎又叫 28. 游走性血栓性脉管炎又叫
C. 胰腺和胃腺 D. 心传导组织	A. 下肢变形、粗肿、肢端慢性溃疡形成 B. 上肢对称性、皮肤颜色改变
130. 在应激反应中, 血中浓度升高的激素有	C. 趾端坏死, 血胆固醇增高 D. 下肢静脉淤血、水肿, 慢性溃疡形成 E. 下肢浅静脉红、肿、硬、有压痛, 足背动脉波动减弱
A. 肾上腺素 B. 胰岛素	151. 血栓闭塞性脉管炎 152. 雷诺综合征
C. 甲状腺激素 D. 肾上腺皮质激素	110. 属肾上腺能纤维的是 A. 绝大部分交感节后纤维 B. 部分交感和全部副交感神经的节前纤维 C. 网状结构上行激动系统 D. 支配大汗腺的交感纤维支配肾上腺髓质的交感神经相当于交感节前纤维
132. 尿液的浓缩与稀释取决于	61. 除糖皮质激素外, 应激反应时分泌增加的激素有 A. 去甲肾上腺素 B. 生长素 C. 儿茶酚胺 D. 血管升压素抗利尿激素在应激反应中的作用; 催乳素、ACTH、生长素是应激反应三大腺垂体激素
A. 肾小球滤过率 B. 血浆胶体渗透压	62. 尿液的浓缩与稀释机理取决于 A. 血浆胶体渗透压 B. 肾小球滤过率
C. 肾髓质渗透梯度 D. ADH 的分泌	C. 血管升压素抗利尿激素的分泌 D. 肾髓质的渗透梯度
133. 下列哪些化合物属于高能磷酸化合物	142. 哪些化合物属高能磷酸化合物? ①磷酸烯醇式丙酮酸; ②磷酸肌酸 (1999/144)
A. 1,6-二磷酸果糖 B. 磷酸烯醇式丙酮酸 C. 三磷酸肌醇	135. 下列选项中, 含有 RNA 的酶有
D. 磷酸肌酸	A. 核酶 B. 端粒酶 C. 逆转录酶 D. Rnase
135. 下列选项中, 含有 RNA 的酶有	47. 一种由 RNA 和蛋白质组成的酶是 端粒酶 (2000/123)
A. 核酶 B. 端粒酶 C. 逆转录酶 D. Rnase	42. 核酶指 A. 核蛋白 B. 酶蛋白 C. 由 tRNA 发挥催化作用的酶 D. 由 mRNA 发挥催化作用的酶 E. 由 rRNA 发挥催化作用的酶
136. 一个 tRNA 上的反密码子为 IAC, 其可识别的密码子是	3. 遗传密码的摆动性指 A. 不同的氨基酸具有相同的密码 B. 密码的第 3 位碱基与反密码的第 1 位碱基可以不严格互补 C. 一种密码可以代表不同的氨基酸 D. 密码与反密码可以任意配对 E. 遗传密码可以互换
A. GUA B. GUC C. GUG D. GUU	16. 原发性肝癌最常见的组织学类型是 A. 肝细胞癌 B. 类癌 C. 未分化癌 D. 胆管上皮癌 E. 混合性肝癌
139. 原发性肝癌的组织学类型有	14. 单核巨噬细胞在局部增生、集聚而形成的结节状病灶称为 A. 肉芽组织 B. 炎性息肉 C. 炎性浸润 D. 肉芽肿 E. 炎性假瘤
A. 鳞癌 B. 胆管细胞癌 C. 混合性肝癌 D. 肝细胞癌	[模拟 4] 39. 对于扩张型心肌病的特征, 下述哪个不合理 A. 是原因不明的各种心肌疾病的最后结局 B. 发病年龄多为 20~50 岁, 男性多于女性 C. 以心腔高度扩张及心室壁明显增厚为特征 D. 大多数患者可查出抗心内膜的自身抗体 E. 多数患者因进行性心力衰竭或心律失常而死亡
140. 下列属于肺炎性假瘤病理变化的有	
A. 增生的肺泡上皮 B. 增生的纤维、血管组织 C. 浸润的炎症细胞 D. 异型性明显的肿瘤细胞	
141. 下列哪些临床表现可在扩张型心肌病出现	
A. 猝死 B. 动脉栓塞 C. 第四心音奔马律 D. 心脏破裂	

续表

2004 年真题原题	实战篇和冲刺篇内容
144. 溢出性蛋白尿中的蛋白是指 A. 球蛋白 B. 本周蛋白 C. 血红蛋白 D. 肌红蛋白	溢出性蛋白尿:血内小分子蛋白,如本-周蛋白,Hb,肌红蛋白等,当浓度过高时,上述滤液中浓度超过肾吸收阈值,从尿中排出
145. Cushing 病的发生可由于 A. 垂体微腺瘤 B. 垂体大腺瘤 C. 肾上腺皮质腺瘤 D. 肾上腺皮质癌	18. Cushing 病指哪种病因引起的皮质醇增多症? 垂体分泌 ACTH 过多 (1998/67) 9. Cushing 综合征的病因有 A. 肾上腺皮质结节性增生 B. 垂体 ACTH 细胞腺瘤 C. 长期使用糖皮质激素 D. 功能性肾上腺肿瘤
146. 下列选项中,属于 B 细胞淋巴瘤的有 A. 从淋巴结发生的边缘带淋巴瘤 B. 黏膜相关性淋巴瘤组织淋巴瘤 C. 外套细胞淋巴瘤 D. Sézary 综合征	45. B 细胞恶性淋巴瘤可以有: ①伯基特淋巴瘤; ②浆细胞样淋巴细胞淋巴瘤; ③小细胞性淋巴瘤; ④滤泡中心细胞淋巴瘤 (1992/145)
147. 下列检查结果,哪些支持甲亢的诊断 A. 基础代谢为 20% B. 24 小时甲状腺摄取的 ^{131}I 量为人体总量的 40% C. 2 小时甲状腺摄取的 ^{131}I 量为人体总量的 30% D. 血清 T_3 高于正常值 4 倍, T_4 高于正常值 2 倍	[模拟 6] 147. 甲亢的诊断依据是 A. 脉压差大 B. 脉率 > 100 次/分 C. 甲状腺弥漫性肿大 D. 基础代谢率 > +20% [模拟 1] 92. 甲亢病人 2 小时内甲状腺摄取 ^{131}I 量超过人体总量的 A. 5% B. 10% C. 20% D. 25% E. 30%
148. 对维持与调节机体酸碱平衡起重要重要的脏器有 A. 肺 B. 胃肠道 C. 肝 D. 肾	[模拟 4] 82. 人体酸碱平衡的调节主要考虑下述哪些途径 A. 以泌尿调节固定酸为主 B. 以呼吸排出挥发酸为主 C. 以血液缓冲系统为主 D. 靠以上三者共同作用 E. 靠血管升压素抗利尿激素和醛固酮的共同作用
150. 下列关于类风湿关节炎的叙述,正确的有 A. 属全身性疾病,病因不明 B. 受累关节以踝、肘关节最为常见 C. 80% 患者的类风湿因子呈阳性 D. 受累关节以近侧指间关节常见	[模拟 9] 137. 类风湿关节炎的特征为 A. 关节软骨面有血管翳形成 B. 呈对称性分布 C. 易导致关节畸形 D. 多侵犯大关节

(二) 2004 年硕士研究生西医综合考题中有 38 道题目,能在《2004 考研西医综合 120 分之路》跨越篇中找到答案(见表 2):

表 2 命中率对照表

2004 年真题原题	跨越篇内容
12. 听觉感受器位于 A. 耳蜗 B. 鼓膜 C. 半规管 D. 椭圆囊 E. 球囊	【基本知识】 听觉器官和其中所含的毛细胞,是真正的声音感受装置,外耳和中耳等结构只是辅助振动波到达耳蜗的传音装置
17. 睾丸间质细胞的生理功能是 A. 分泌雄激素 B. 营养和支持生殖细胞 C. 起血睾屏障作用 D. 产生精子 E. 分泌雄激素结合蛋白	第 8 节 生殖内分泌睾酮的生理作用及分泌的调节。睾丸间质细胞分泌雄激素,主要为睾酮

续表

2004 年真题原题	跨越篇内容
22. 供氧不足时,3-磷酸甘油醛脱氢产生的 $\text{NADH} + \text{H}^+$ 的主要去路是 A. 参加脂肪酸的合成 B. 使丙酮酸生成乳酸 C. 维持 GSH 处于还原状态 D. 经 α -磷酸甘油穿梭进入线粒体氧化 E. 经苹果酸-天冬氨酸穿梭进入线粒体氧化	【基本技能】 丙酮酸由乳酸脱氢酶催化,通过将丙酮酸还原成乳酸,使 NADH 转变成 NAD^+ ,糖酵解才能继续进行
24. 合成脑磷脂需要的物质是 A. CDP-乙醇胺 B. CDP-胆碱 C. UDP-胆碱 D. UDP-乙醇胺 E. GDP-乙醇胺	甘油磷脂生成:磷脂酰胆碱和磷脂酰乙醇胺:由活化的 CDP 胆碱与 CDP-乙醇胺和二酰甘油生成
28. 下列因子中,不参与原核生物翻译过程的是 A. IF B. EF1 C. EFT D. RF E. RR	1. 大肠杆菌细胞翻译起始复合物形成的过程: ① 核糖体 30S 小亚基附着于 mRNA 起始信号部位:形成 IF3-30S 亚基 mRNA 三元复合物; ② 30S 前起始复合物的形成:在起始因子 2 作用下,形成 IF ₂ -30S 亚基 mRNA-fMet-tRNA ^{fMet} 复合物,需要 GTP 和 Mg^{2+} 参与; ③ 70S 起始复合物的形成:30S 亚基 mRNA-50S 亚基 mRNA-fMet-tRNA ^{fMet} 复合物 2. 真核细胞蛋白质合成的起始 ① 需要特异的起始 tRNA 即 tRNA ^{fMet} ,并且不需要 N 端甲酰化; ② 起始复合物形成在 mRNA 5' 端 AUG 上游的帽子结构; ③ ATP 水解为 ADP 供给 mRNA 结合所需要的能量。真核细胞起始复合物形成:翻译起始也是由 eIF ₃ 结合在 40S 小亚基上而促进 80S 核糖体解离出 60S 大亚基开始,同时 eIF ₂ 在 eIF ₂ 作用下,与 Met-tRNA ^{fMet} 及 GTP 结合,再通过 eIF ₃ 及 eIF ₄ C 的作用,先结合到 40S 小亚基,然后再与 mRNA 结合。原核生物有 3 种释放因子:RF ₁ 、RF ₂ 、RF ₃ 。真核生物中只有一种释放因子 eRF 识别 3 种终止密码子 3. 多肽链的延长进位、转肽和移位三个步骤。为密码子所特定的氨基酸 tRNA 结合到核蛋白体的 A 位,称为进位。氨基酰 tRNA 在进位前需要有 3 种延长因子的作用,即热不稳定的 EF-T _U 、热稳定的 EF-T _S 以及依赖 GTP 的转位因 4. 透明血栓:微循环小血管内,又称微血栓,主要由纤维素构成,见于弥散性血管内凝血
35. 主要由纤维蛋白构成的血栓是 A. 透明血栓 B. 红色血栓 C. 混合血栓 D. 白色血栓 E. 附壁血栓	
43. 下列关于梅毒树胶肿的叙述,正确的是 A. 大片干酪样坏死 B. 类上皮细胞丰富 C. 大量郎罕巨细胞 D. 淋巴细胞、浆细胞少见 E. 可见原有血管壁轮廓	梅毒的基本病变有二:一为灶性闭塞性动脉内膜炎及血管周围炎(围管性单核细胞、淋巴组织和浆细胞浸润)。浆细胞的恒定出现是本病的特色之一。另一为类似结核的肉芽肿,该肉芽肿韧而有弹性,质地如树胶,称树胶肿。镜下结构颇似结核结节,中央为干酪样坏死,弹力纤维染色尚可见到组织内原有的血管壁轮廓,类上皮细胞和 Langhans 巨细胞则较少。最后瘢痕收缩,但绝少钙化(和结核结节截然不同)。树胶肿最常见于皮肤、黏膜、肝、骨和睾丸。血管炎病变可见于各期梅毒,而树胶肿则见于第三期梅毒
45. 下列属于非浸润性乳腺癌的是 A. 粉刺癌 B. 黏液癌 C. 小管癌 D. 髓样癌 E. 硬癌	导管癌(亦称管内癌):不常见,起源于中、小乳管。肿块切面可见灰白色半固体状颗粒物质充满小管腔,可挤压出牙膏状物,犹如粉刺内容物,故又名粉刺癌。此型癌恶性程度低,转移晚
47. 下列关于心力衰竭概念的叙述,错误的是 A. 心排血量可维持正常 B. 通常伴有肺循环的主动充血 C. 是指伴有临床症状的心功能不全 D. 有心功能不全不一定有心力衰竭 E. 伴有体循环充血的心衰称为充血性心力衰竭	心力衰竭定义:是各种心脏疾病导致心功能不全的一种综合征,绝大多数情况下是指心肌收缩力下降,使心排血量不能满足机体代谢需要,器官组织血液灌流不足,同时出现肺循环和(或)体循环淤血的表现

续表

2004 年真题原题

跨越篇内容

50. 男性, 68 岁, 持续性心房颤动史 10 年, 长期服用洋地黄、硫氮革酮, 10 天前腹泻伴恶心, 食欲下降。两天来出现阵发性头晕、眼黑、查体: BP 100/70mmHg (13.3/9.31kPa), 双肺(-), 心律整, 心率 38 次/分, 左下腹轻压痛、导致患者就诊最直接的病因是 A. 洋地黄效应 B. 钙拮抗剂中毒 C. 慢性腹泻 D. 缓慢心室率的心房颤动 E. 完全性房室传导阻滞
51. 下列关于高血压所致靶器官并发症的叙述, 错误的是 A. 血压急剧升高可形成脑部小动脉的微动脉瘤 B. 高血压脑病的临床表现血压降低后可逆转 C. 是促使冠状动脉硬化的病因之一 D. 长期持久高血压可致进行性肾硬化 E. 严重高血压可并发主动脉夹层
52. 男性, 64 岁, 在抗洪抢险一线, 突获其母病故后当日发生急性下壁心肌梗死。既往有原发性高血压 5 年、糖尿病 10 年、吸烟 40 余年。该患者急性心肌梗死的主要病因是 A. 劳累及情绪激动 B. 高血压病(原发性高血压) C. 糖尿病 D. 动脉硬化 E. 吸烟过量
56. 下列哪项不是渗出性胸膜炎的病因 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
57. 下列关于肺结核患者咯血的叙述, 正确的是 A. 大量咯血时多伴有胸痛 B. 约有 1/2 的患者有不同程度的咯血 C. 大量咯血主要是由于肺小动脉破裂 D. 痰中带血主要为病灶毛细血管扩张所致 E. 咯血后常伴有低热的原因主要是继发感染
- 三度: ①心房与心室活动各自独立, 互不相关。②心房率快于心室率, 心房冲动来自窦房结或异常心位节律。③心室起搏点通常在阻滞部位稍下方
- (2) 脑: 长期高血压可形成小动脉的微动脉瘤, 血压骤然升高可引起破裂而导致脑出血。高血压也促使脑动脉粥样硬化, 引起短暂性脑缺血发作及脑动脉血栓形成。血压极度升高可发生高血压脑病, 表现为严重头痛、恶心、呕吐及不同程度的意识障碍、昏迷或惊厥, 血压降低可逆转
- 危险因素 ①血脂血症: 成人空腹 12~14 小时血三酰甘油超过 1.81mmol/L (160mg/dl), 胆固醇超过 6.76 mmol/L (260mg/dl), HDL 有抗动脉粥样硬化作用(逆向转运, 抗氧化作用, 竞争性抑制)。②高血压: 引起内皮损伤, 使中膜平滑肌细胞(SMC)迁入内膜, 高血压时有脂质和胰岛素代谢异常。③吸烟: 使血液中 LDL 易于氧化, 使血小板聚集功能增强及血液中儿茶酚胺浓度升高, 但使不饱和脂肪酸及 HDL 水平降低。④性别: 女性的血浆 HDL 水平高于男性, 而 LDL 水平却较男性为低。⑤糖尿病及高胰岛素血症: 高胰岛素水平可促进动脉壁 SMC 增生, 胰岛素水平与血 HDL 含量呈负相关。⑥遗传因素: 家族性高胆固醇血症(FH)患者由于细胞的 LDL 受体基因突变以致其功能缺陷
- 胸腔积液中: 渗出性胸膜炎最为多见; 中青年病人中, 结核病为其常见的病因。中老年胸腔积液(尤其血性胸液)要慎重考虑恶性病变。偶有胸导管受阻, 便形成乳糜胸。当心包受累而产生心包积液, 或者上腔静脉受阻, 使血管内静水压升高, 或是恶性肿瘤所致营养不良低蛋白血症, 胸腔积液可为漏出液。有心力衰竭史者要考虑漏出液; 炎性积液为渗出性, 多伴有胸痛及发热。肝脓肿所伴右侧胸腔积液可为反应性胸膜炎, 也可为脓胸。0.3L 以下积液症状多不明显。0.5L 以上时, 方渐感闷。局部叩诊浊音, 呼吸音减低, 积液量增多时, 两层胸膜隔开, 不再随呼吸摩擦, 胸痛逐渐缓解, 但气促却愈趋加重; 大量积液则纵隔脏器受压, 心悸、气促更为明显
2. 呼吸系统症状一般有干咳或只有少量黏液痰。痰中带血可因炎性病灶的毛细血管扩张引起, 中等量以上咯血可因小血管损伤或来自空洞的血管瘤破裂。咯血后低热可能是由于小支气管内残留血块吸收或阻塞支气管引起感染之故; 若发热持续不退, 多提示结核病灶播散。有时硬结钙化的结核病灶因机械损伤血管, 或因为结核性支气管扩张而咯血