

2013 国家医师资格考试

临床执业医师 过关冲刺3000题 (附解析)

北京大学医学部专家组 编

紧扣新大纲

免费赠送85元
网上学习费用

- 紧扣 2013 年新版考试大纲
- 以题库形式涵盖资格考试全部考点
- 专家命题 重点突出 实战性强



北京大学医学出版社

国家医师资格考试用书

国家医师资格考试

临床执业医师过关冲刺 3000 题

(附解析)

北京大学医学部专家组 编

北京大学医学出版社

GUOJIA YISHI ZIGE KAOSHI——LINCHUANG ZHIYE YISHI GUOGUAN CHONGCI 3000 TI

图书在版编目 (CIP) 数据

国家医师资格考试临床执业医师过关冲刺 3000 题
(附解析) / 北京大学医学部专家组主编. —3 版. —北京:
北京大学医学出版社, 2013. 2

ISBN 978-7-5659-0527-8

I. ①国… II. ①北… III. ①临床医学-医师-资格
考试-题解 IV. R4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 016528 号

国家医师资格考试——临床执业医师过关冲刺 3000 题

编 写: 北京大学医学部专家组

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E-mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 莱芜市圣龙印务有限责任公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 高 敏 曹 君 责任校对: 金彤文 责任印制: 张京生

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 41.25 字数: 1056 千字

版 次: 2013 年 2 月第 3 版 2013 年 2 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5659-0527-8

定 价: 85.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

前言

我国的执业医师考试已经顺利实施了多年。我们在出版执业医师考试辅导用书的过程中，也不断从考生、考试组织者及命题人员等多方面获取反馈意见，不断对我们的辅导用书进行修订，以保证我们出版的辅导用书真正起到帮助考生顺利通过考试的目的。

执业医师考试门数多，题量也大。考生通过做题一方面可以检验复习效果，同时可以巩固知识。但面对市场上众多的习题集，也很容易陷入题海之中，浪费了大量宝贵的时间。为了帮助考生更好地复习和掌握考试要点，我们组织北京大学医学部及附属医院有关学科的专家教授编写了这本《临床执业医师过关冲刺 3000 题》。

本书特点：

1. 内容紧扣最新《临床执业医师资格考试大纲》，如卫生法规部分新增了《侵权责任法》、《放射诊疗管理规定》、《抗菌药物临床应用管理办法》等，题型分布合理，具有极强的实战效果。

2. 由富有经验的专家教授精选三千余道题目。通过这些题目，揭示各学科考生必须掌握的重点内容。

3. 题后附答案、考点、分析，指出所考的知识点，通过对题目的分析，一方面使考生熟悉命题的思路，同时对该知识点有一个综合的掌握，起到事半功倍的效果。

本书集中了诸多专家教授多年从事教学和执业医师考试辅导的宝贵经验，帮助考生在有限的时间内掌握重点，从而自信地参加考试。祝愿本书读者顺利通过国家执业医师资格考试！

编者

目 录

第一部分 基础综合

一、生物化学	2
二、生理学	18
三、医学微生物学	36
四、医学免疫学	51
五、病理学	67
六、药理学	83

第二部分 医学人文综合

一、医学心理学	102
二、医学伦理学	119
三、卫生法规	130

第三部分 预防医学综合

预防医学	152
------	-----

第四部分 临床医学综合

一、呼吸系统	168
第一单元 慢性阻塞性肺疾病 (COPD)	168
第二单元 肺动脉高压与肺源性心脏病	171
第三单元 支气管哮喘	175
第四单元 支气管扩张症	179
第五单元 肺炎	181
第六单元 肺脓肿	185
第七单元 肺结核	187
第八单元 肺癌	192
第九单元 肺血栓栓塞症	194
第十单元 呼吸衰竭	194
第十一单元 急性呼吸窘迫综合征与多器官功能障碍综合征	198
第十二单元 胸腔积液、脓胸	200

第十三单元	气胸与肋骨骨折·····	206
第十四单元	纵隔肿瘤·····	209
二、心血管系统 ·····		212
第一单元	心力衰竭·····	212
第二单元	心律失常·····	216
第三单元	心脏骤停和心脏性猝死·····	222
第四单元	高血压(原发性高血压与继发性高血压)·····	224
第五单元	冠状动脉粥样硬化性心脏病·····	228
第六单元	心脏瓣膜病·····	239
第七单元	感染性心内膜炎·····	243
第八单元	心肌疾病·····	246
第九单元	心包疾病和心脏损伤·····	249
第十单元	休克·····	252
第十一单元	周围血管疾病·····	258
三、消化系统 ·····		261
第一单元	食管、胃、十二指肠疾病·····	261
第二单元	肝脏疾病·····	275
第三单元	胆道疾病·····	286
第四单元	胰腺疾病·····	291
第五单元	肠道疾病·····	296
第六单元	阑尾炎·····	304
第七单元	直肠、肛管疾病·····	307
第八单元	上消化道大量出血·····	311
第九单元	腹膜炎·····	313
第十单元	腹外疝·····	316
第十一单元	腹部损伤·····	319
四、泌尿系统(含男性生殖系统) ·····		323
第一单元	尿液检查·····	323
第二单元	肾小球疾病·····	325
第三单元	尿路、男性生殖系统感染·····	331
第四单元	肾结核·····	335
第五单元	尿路结石·····	337
第六单元	泌尿、男性生殖系统肿瘤·····	339
第七单元	泌尿系统梗阻·····	344
第八单元	泌尿系统损伤·····	346
第九单元	泌尿、男性生殖系统先天性畸形及其他疾病·····	348
第十单元	肾功能不全·····	350
五、女性生殖系统 ·····		354
第一单元	女性生殖系统解剖·····	354
第二单元	女性生殖系统生理·····	356

第三单元	妊娠生理	358
第四单元	妊娠诊断	361
第五单元	孕期监护与孕期保健	362
第六单元	正常分娩	365
第七单元	正常产褥	366
第八单元	病理妊娠	367
第九单元	妊娠合并症	376
第十单元	遗传咨询、产前筛查、产前诊断	378
第十一单元	异常分娩	379
第十二单元	分娩期并发症	382
第十三单元	异常产褥	388
第十四单元	女性生殖系统炎症	389
第十五单元	女性生殖系统肿瘤	394
第十六单元	妊娠滋养细胞疾病	400
第十七单元	生殖内分泌疾病	402
第十八单元	子宫内膜异位症和子宫腺肌病	405
第十九单元	女性生殖器损伤性疾病	407
第二十单元	不孕症与辅助生殖技术	408
第二十一单元	计划生育	410
第二十二单元	妇女保健	413
六、血液系统		415
第一单元	贫血	415
第二单元	白血病	422
第三单元	骨髓增生异常综合征	427
第四单元	淋巴瘤	429
第五单元	多发性骨髓瘤	431
第六单元	白细胞减少和粒细胞缺乏症	433
第七单元	出血性疾病	434
第八单元	输血	438
七、内分泌系统		442
第一单元	内分泌及代谢疾病概述	442
第二单元	下丘脑—垂体病	443
第三单元	甲状腺疾病	444
第四单元	甲状旁腺疾病	454
第五单元	肾上腺疾病	456
第六单元	糖尿病与低血糖症	459
第七单元	痛风	465
第八单元	水、电解质代谢和酸碱平衡失调	467
八、精神神经系统		474
第一单元	神经病学	474

第二单元 精神病学	483
第三单元 神经外科	493
九、运动系统	502
第一单元 骨折概论	502
第二单元 上肢骨折	506
第三单元 下肢骨折	509
第四单元 脊柱和骨盆骨折	512
第五单元 关节脱位	514
第六单元 手外伤及断肢(指)再植	516
第七单元 周围神经损伤	519
第八单元 运动系统慢性疾病	521
第九单元 非化脓性关节炎	526
第十单元 骨与关节感染	527
第十一单元 骨肿瘤	530
十、风湿免疫性疾病	534
第一单元 风湿性疾病总论	534
第二单元 系统性红斑狼疮	535
第三单元 类风湿关节炎	537
第四单元 脊柱关节炎	540
十一、儿科	543
第一单元 绪论	543
第二单元 生长发育	544
第三单元 儿童保健	548
第四单元 营养和营养障碍疾病	550
第五单元 新生儿与新生儿疾病	555
第六单元 遗传性疾病	561
第七单元 免疫与风湿性疾病	563
第八单元 感染性疾病	567
第九单元 结核病	571
第十单元 消化系统疾病	576
第十一单元 呼吸系统疾病	580
第十二单元 心血管系统疾病	585
第十三单元 泌尿系统疾病	589
第十四单元 造血系统疾病	595
第十五单元 神经系统疾病	600
第十六单元 内分泌系统疾病	604
十二、传染病、性传播疾病	607
第一单元 传染病总论及常见传染病	607
第二单元 性传播疾病	621

十三、其他.....	625
第一单元 围术期处理.....	625
第二单元 营养.....	629
第三单元 感染.....	632
第四单元 创伤和火器伤.....	638
第五单元 烧伤.....	639
第六单元 乳房疾病.....	642
第七单元 中毒.....	645

一、生物化学

【A1 型题】

- 下列关于肽键性质和组成的叙述正确的是
 - 由 C_α 和 N 组成
 - 由 $C_{\alpha 1}$ 和 $C_{\alpha 2}$ 组成
 - 由 C_α 和 C-COOH 组成
 - 肽键可以自由旋转
 - 肽键有一定程度双键性质
- 关于蛋白质二级结构的叙述正确的是指
 - 氨基酸的排列顺序
 - 局部主链的空间构象
 - 亚基间相对的空间位置
 - 每一原子的相对空间位置
 - 每一氨基酸侧链的空间构象
- 对稳定蛋白质构象通常不起作用的化学键是
 - 范德华力
 - 疏水键
 - 氢键
 - 盐键
 - 酯键
- 含有两个羧基的氨基酸是
 - 酪氨酸
 - 赖氨酸
 - 苏氨酸
 - 谷氨酸
 - 丝氨酸
- 在 280nm 波长附近具有最大光吸收峰的氨基酸是
 - 色氨酸
 - 丝氨酸
 - 精氨酸
 - 天冬氨酸
 - 苯丙氨酸
- 变性蛋白质的主要特点是
 - 分子量降低
 - 溶解性增加
 - 共价键被破坏
 - 生物学活性丧失
 - 不易被蛋白质水解
- 组成核酸分子的碱基主要有
 - 2 种
 - 3 种
 - 4 种
 - 5 种
 - 6 种
- 核酸对紫外线的最大吸收峰是
 - 200nm
 - 220nm
 - 240nm
 - 260nm
 - 280nm
- 核酸中含量相对恒定的元素是
 - 碳
 - 氢
 - 氧
 - 氮
 - 磷
- DNA 碱基组成的规律是
 - $A=C$; $T=G$
 - $A=T$; $G=C$
 - $A+T=G+C$
 - $A=G=T=C$
 - $(A+T) / (C+G) = 1$
- 下列有关 DNA 双螺旋结构的叙述, 错误

- 的是
- A. DNA 双螺旋是核酸二级结构的重要形式
- B. DNA 双螺旋由两条以脱氧核糖-磷酸作骨架的双链组成
- C. DNA 双螺旋以右手螺旋的方式围绕同一轴有规律地盘旋
- D. 两股单链从 5' 至 3' 端走向在空间排列相同
- E. 两碱基之间的氢键是维持双螺旋横向稳定的主要化学键
12. DNA 变性时其结构变化表现为
- A. 磷酸二酯键断裂
- B. N-C 糖苷键断裂
- C. 碱基内 C-C 键断裂
- D. 戊糖内 C-C 键断裂
- E. 对应碱基间氢键断裂
13. 下列有关 RNA 的叙述错误的是
- A. tRNA 是细胞内分子量最小的一种 RNA
- B. RNA 主要有 mRNA、tRNA 和 rRNA 三类
- C. 胞质中只有 mRNA 和 tRNA
- D. RNA 并不全是单链结构
- E. rRNA 可与蛋白质结合
14. 下列有关 mRNA 结构的叙述, 正确的是
- A. 5' 端有多聚腺苷酸帽子结构
- B. 3' 端有甲基化鸟嘌呤尾结构
- C. 链的二级结构为单链卷曲和单链螺旋
- D. 链的局部可形成双链结构
- E. 三个相连核苷酸组成一个反密码子
15. 通常不存在于 RNA 中, 也不存在 DNA 中的碱基是
- A. 鸟嘌呤
- B. 黄嘌呤
- C. 腺嘌呤
- D. 尿嘧啶
- E. 胸腺嘧啶
16. 下列有关酶的叙述, 正确的是
- A. 生物体内的无机催化剂
- B. 对底物都有绝对专一性
- C. 能显著地降低反应活化能
- D. 催化活性都需要特异的辅酶
- E. 在体内发挥催化作用时, 不受任何调控
17. 酶催化作用所必需的基团是指
- A. 维持酶一级结构所必需的基团
- B. 位于活性中心以内或以外的, 维持酶活性所必需的基团
- C. 酶的亚基结合所必需的基团
- D. 维持分子构象所必需的基团
- E. 构成全酶分子所必需的基团
18. 辅酶在酶促反应中的作用是
- A. 启动载体的作用
- B. 维持酶的空间构象
- C. 参加活性中心的组成
- D. 促进中间复合物形成
- E. 提供必需基团
19. K_m 值是指反应速度为 $0.5V_{max}$ 时的
- A. 酶浓度
- B. 产物浓度
- C. 底物浓度
- D. 激活剂浓度
- E. 抑制剂浓度
20. 下列含有核黄素的辅酶是
- A. FMN
- B. NAD^+
- C. $NADP^+$
- D. 辅酶 Q
- E. 辅酶 A
21. 下列为含有 B 族维生素的辅酶, 例外的是
- A. 辅酶 A
- B. 四氢叶酸
- C. 细胞色素 b
- D. 磷酸吡哆醛

- E. 硫胺素焦磷酸
22. 酶竞争性抑制剂的特点是
- K_m 值不变, V_{max} 降低
 - K_m 值不变, V_{max} 增高
 - K_m 值降低, V_{max} 降低
 - K_m 值降低, V_{max} 不变
 - K_m 值增高, V_{max} 不变
23. 下列关于己糖激酶叙述正确的是
- 催化反应生成 6-磷酸果糖
 - 使葡萄糖活化以便参加反应
 - 己糖激酶又称为葡萄糖激酶
 - 是酵解途径的唯一的键酶
 - 它催化的反应基本上是可逆的
24. 糖酵解的关键酶是
- 乳酸脱氢酶
 - 丙酮酸脱氢酶
 - 磷酸甘油醛脱氢酶
 - 磷酸果糖激酶-1
 - 3-磷酸甘油醛脱氢酶
25. 在酵解过程中催化产生 NADH 和消耗无机磷酸的酶是
- 醛缩酶
 - 烯醇化酶
 - 丙酮酸激酶
 - 乳酸脱氢酶
 - 3-磷酸甘油醛脱氢酶
26. 参与三羧酸循环的酶的正确叙述是
- 主要位于线粒体外膜
 - Ca^{2+} 可抑制其活性
 - 当 NADH/NAD⁺ 比值增高时活性较高
 - 氧化磷酸化的速率可调节其活性
 - 在血糖较低时, 活性较低
27. 乳酸循环所需的 NADH 主要来自
- 谷氨酸脱氢产生的 NADH
 - 三羧酸循环过程中产生的 NADH
 - 脂酸 β -氧化过程中产生的 NADH
 - 糖酵解过程中 3-磷酸甘油醛脱氢产生的 NADH
 - 磷酸戊糖途径产生的 NADPH 经转氢生成的 NADH
28. 进行底物磷酸化的反应是
- 丙酮酸 $\rightarrow$ 乙酰辅酶 A
 - 琥珀酰 CoA $\rightarrow$ 琥珀酸
 - 葡萄糖 $\rightarrow$ 6-磷酸葡萄糖
 - 6-磷酸果糖 $\rightarrow$ 1,6-二磷酸果糖
 - 3-磷酸甘油醛 $\rightarrow$ 1,3-二磷酸甘油醛
29. 下列化合物不属于糖异生的原料的是
- 甘油
 - 氨基酸
 - 丙酮酸
 - 乳酸
 - 脂肪酸
30. 1 mol 丙酮酸在线粒体内彻底氧化生成 ATP 的 mol 数量是
- 12
 - 15
 - 18
 - 21
 - 24
31. 糖尿出现时, 全血血糖浓度至少为
- 8.89mmol/L (160mg/dl)
 - 11.11mmol/L (200mg/dl)
 - 27.78mmol/L (500mg/dl)
 - 66.67mmol/L (1200mg/dl)
 - 83.33mmol/L (1500mg/dl)
32. 通常生物氧化是指生物体内
- 加氧反应
 - 脱氢反应
 - 释出电子的反应
 - 与氧分子结合的反应
 - 营养物氧化成 H_2O 和 CO_2 的过程
33. 下列有关氧化磷酸化的叙述, 错误的是
- P/O 可以确定 ATP 的生成数

- B. 氧化磷酸化过程有两条呼吸链
C. 氧化磷酸化过程存在于线粒体内
D. 电子经呼吸链传递至氧产生 3 分子 ATP
E. 物质在氧化时伴有 ADP 磷酸化生成 ATP 的过程
34. 生命活动中能量的直接供体是
A. 三磷酸腺苷
B. 磷酸肌酸
C. 葡萄糖
D. 氨基酸
E. 脂肪酸
35. 下列属于营养必需脂肪酸的是
A. 油酸
B. 亚麻酸
C. 软脂酸
D. 硬脂酸
E. 十二碳脂肪酸
36. 关于“脂肪酸 β 氧化”过程的叙述, 正确的是
A. 脂肪酸 β 氧化过程是在细胞质进行的
B. 脂肪酸 β 氧化直接生成 CO_2 和水
C. 脂肪酸 β 氧化过程没有脱氢和 ATP 生成
D. 脂肪酸氧化直接从脂肪酸 β 氧化开始
E. 脂肪酸 β 氧化 4 步反应是可逆的
37. 脂肪酸合成的原料乙酰 CoA 从线粒体转移至胞液的途径是
A. 乳酸循环
B. 三羧酸循环
C. 糖醛酸循环
D. 丙氨酸-葡萄糖循环
E. 柠檬酸-丙酮酸循环
38. 脂肪酸合成过程中, 脂酰基的载体是
A. 肉碱
B. CoA
C. ACP
D. 草酰乙酸
E. 丙二酰 CoA
39. 下列关于酮体的描述错误的是
A. 酮体包括乙酰乙酸、 β -羟丁酸和丙酮
B. 合成原料是丙酮酸氧化生成的乙酰 CoA
C. 酮体是肝输出能量的一种形式
D. 只能在肝的线粒体内生成
E. 酮体只能在肝外组织氧化
40. 合成脂肪酸的乙酰 CoA 主要来自
A. 糖的分解代谢
B. 胆固醇的分解代谢
C. 脂肪酸的分解代谢
D. 生酮氨基酸的分解代谢
E. 生糖氨基酸的分解代谢
41. 合成胆固醇的限速酶是
A. 鲨烯环氧酶
B. 甲羟戊酸激酶
C. HMGCoA 合酶
D. HMGCoA 还原酶
E. HMGCoA 裂解酶
42. 能激活血浆中 LCAT 的载脂蛋白是
A. apo A I
B. apo A II
C. apo B
D. apo C
E. apo E
43. 磷脂酰肌醇 4,5-二磷酸可为下列哪一种酶水解成甘油二酯和 1,4,5-三磷酸肌醇
A. 磷脂酶 A_1
B. 磷脂酶 A_2
C. 磷脂酶 B
D. 磷脂酶 C
E. 磷脂酶 D
44. 转氨酶的辅酶是
A. 泛酸
B. 生物素
C. 四氢叶酸

- D. 磷酸吡哆醛
E. 焦磷酸硫胺素
45. 下列氨基酸中能转化生成儿茶酚胺的是
A. 色氨酸
B. 蛋氨酸
C. 脯氨酸
D. 酪氨酸
E. 天冬氨酸
46. 下列关于鸟氨酸循环的叙述, 正确的是
A. 鸟氨酸循环直接从鸟氨酸与氨结合生成瓜氨酸开始
B. 鸟氨酸循环从氨基甲酰磷酸合成开始
C. 每经历一次鸟氨酸循环消耗一分子氨
D. 每经历一次鸟氨酸循环消耗两分子 ATP
E. 鸟氨酸循环主要在肝内进行
47. 人体内合成尿素的主要脏器是
A. 心
B. 肝
C. 肾
D. 脑
E. 肌肉
48. 肌肉中最主要的脱氨基方式是
A. 氨基转换作用
B. 加水脱氨基作用
C. 嘌呤核苷酸循环
D. D-氨基酸氧化脱氨基作用
E. L-谷氨酸氧化脱氨基作用
49. 嘌呤碱在体内分解的终产物是
A. 尿酸
B. 黄嘌呤
C. 次黄嘌呤
D. 别嘌呤醇
E. 氨、 CO_2 和有机酸
50. dTMP 是由下列哪种核苷酸直接转变来的
A. TDP
B. TMP
C. dCMP
D. dUDP
E. dUMP
51. RNA 指导的 DNA 合成称
A. 复制
B. 转录
C. 翻译
D. 整合
E. 反转录
52. tRNA 分子上 3'-端序列的功能是
A. 剪接修饰作用
B. 辨认 mRNA 上的密码子
C. 辨认与核糖体结合的组分
D. 提供 -OH 基与糖类结合
E. 提供 -OH 基与氨基酸结合
53. 关于 DNA 聚合酶的叙述, 错误的是
A. 需引物 RNA
B. 需模板 DNA
C. 以 NTP 为原料
D. 延伸方向为 5'→3'
E. 具有 3'→5' 外切酶活性
54. DNA 复制时, 以序列 5'-TAGA-3' 为模板合成的互补结构是
A. 5'-TCTA-3'
B. 5'-TAGA-3'
C. 5'-ATCT-3'
D. 5'-AUCU-3'
E. 5'-UCUA-3'
55. 蛋白质合成后经化学修饰的氨基酸是
A. 丝氨酸
B. 酪氨酸
C. 半胱氨酸
D. 羟脯氨酸
E. 蛋(甲硫)氨酸
56. 紫外线对 DNA 的损伤主要是引起
A. 磷酸二酯键断裂
B. 嘧啶二聚体形成

- C. 碱基插入
D. 碱基缺失
E. 碱基置换
57. 反密码子 UAG 识别的 mRNA 上的密码子是
A. ATC
B. AUC
C. CTA
D. CUA
E. GTC
58. 乳糖操纵子中 I 基因编码产物是
A. 透酶
B. 乙酰基转移酶
C. β -半乳糖苷酶
D. 一种阻遏蛋白
E. 一种激活蛋白
59. 属于顺式作用元件的是
A. 转录抑制因子
B. 转录激活因子
C. 增强子
D. 外显子
E. 内含子
60. 可被 Ca^{2+} 激活的是
A. PKA
B. PKC
C. PKG
D. G 蛋白
E. RTK
61. 依赖 cAMP 的蛋白激酶是
A. PKA
B. PKC
C. PKG
D. 受体型 TPK
E. 非受体型 TPK
62. 下列具有受体酪氨酸蛋白激酶活性的是
A. 雌激素受体
B. 乙酰胆碱受体
C. 甲状腺素受体
D. 肾上腺素受体
E. 表皮生长因子受体
63. 通过蛋白激酶 A 通路发挥作用的激素是
A. 心钠素
B. 胰岛素
C. 生长因子
D. 甲状腺素
E. 肾上腺素
64. 限制性内切酶的作用是
A. 切开变性的 DNA
B. 切开错配的 DNA
C. 特异切开双链 DNA
D. 特异切开单链 DNA
E. 连接断开的单链 DNA
65. 关于抑癌基因的叙述, 下列正确的是
A. 与癌基因的表达无关
B. 肿瘤细胞出现时才表达
C. 不存在于人类正常细胞中
D. 具有抑制细胞增殖的作用
E. 缺失与细胞的增殖和分化无关
66. 成熟红细胞中能量的主要来源是
A. 糖酵解
B. 脂肪酸氧化
C. 糖有氧氧化
D. 糖异生作用
E. 氨基酸分解代谢
67. 合成血红素的基本原料是
A. 乙酰辅酶 A、甘氨酸、 Fe^{2+}
B. 乙酰辅酶 A、丙氨酸、 Fe^{2+}
C. 丙氨酰辅酶 A、甘氨酸、 Fe^{2+}
D. 琥珀酰辅酶 A、甘氨酸、 Fe^{2+}
E. 琥珀酰辅酶 A、丙氨酸、 Fe^{2+}
68. 肝功能不良时, 合成受影响较小的蛋白质是
A. 清蛋白
B. 凝血酶原

- C. 免疫球蛋白
D. 纤维蛋白原
E. 凝血因子 V、Ⅶ和Ⅸ
69. 关于游离胆红素的叙述, 正确的是
A. 水溶性大
B. 易透过生物膜
C. 可通过肾脏随尿排出
D. 与重氮试剂呈直接反应
E. 胆红素与葡萄糖醛酸结合
70. 不属于初级结合型胆汁酸的是
A. 牛磺胆酸
B. 甘氨酸胆酸
C. 甘氨酸脱氧胆酸
D. 牛磺鹅脱氧胆酸
E. 甘氨酸鹅脱氧胆酸
71. 水溶性维生素的特点是
A. 它们都是异戊二烯的衍生物
B. 在食物中与脂类共存
C. 吸收后以维生素-清蛋白结合形式运输
D. 可储备于肝备用
E. 容易随尿排出
72. 夜盲症是由于缺乏
A. 抗坏血酸
B. 维生素 E
C. 核黄素
D. 维生素 A
E. 维生素 D
73. 缺乏维生素 B₁₂时, 引起的相关疾病是
A. 口角炎
B. 脚气病
C. 恶性贫血
D. 坏血病
E. 佝偻病

【B1 型题】

(74~76 题共用备选答案)

- A. 一级结构破坏

- B. 二级结构破坏
C. 三级结构破坏
D. 四级结构破坏
E. 空间结构破坏
74. 蛋白质水解时
75. 亚基解聚时
76. 蛋白质变性时

(77~79 题共用备选答案)

- A. m RNA
B. r RNA
C. t RNA
D. hn RNA
E. sn RNA
77. 3'末端有多聚腺苷酸的 RNA 是
78. 含有稀有碱基最多的 RNA 是
79. 含有内含子和外显子的 RNA 是

(80~81 题共用备选答案)

- A. 单体酶
B. 单纯酶
C. 结合酶
D. 寡聚酶
E. 多功能酶
80. 由酶蛋白和辅助因子两部分组成的酶是
81. 由一条多肽链组成而具有多种不同催化功能的酶是

(82~85 题共用备选答案)

- A. NADH 脱氢酶
B. 丙酮酸脱氢酶
C. 苹果酸脱氢酶
D. 葡萄糖-6-磷酸酶
E. 6-磷酸葡萄糖脱氢酶
82. 属糖异生的酶是
83. 呼吸链中的酶是
84. 属三羧酸循环中的酶是
85. 属磷酸戊糖途径的酶是

(86~88 题共用备选答案)

- A. 乳糜微粒
B. 极低密度脂蛋白

- C. 低密度脂蛋白
- D. 中间密度脂蛋白
- E. 高密度脂蛋白

- 86. 运输外源性甘油三酯的脂蛋白
- 87. 运输内源性甘油三酯的脂蛋白
- 88. 有助于防止动脉粥样硬化的脂蛋白

(89~91 题共用备选答案)

- A. 丙氨酸
- B. 色氨酸
- C. 谷氨酸
- D. 苏氨酸
- E. 组氨酸

- 89. γ -氨基丁酸的前体是
- 90. 5-羟色胺的前体是
- 91. 组胺的前体是

(92~93 题共用备选答案)

- A. 甲氨蝶呤
- B. 阿糖胞苷
- C. 别嘌呤醇
- D. 6-巯基嘌呤
- E. 8-氮杂鸟嘌呤

- 92. 抑制黄嘌呤氧化酶的是
- 93. 干扰 dUMP 转变成 dTMP 的是

(94~95 题共用备选答案)

- A. 氯霉素
- B. 链霉素
- C. 白喉毒素
- D. 林可霉素
- E. 嘌呤霉素

- 94. 主要抑制真核生物的蛋白质合成的是
- 95. 对原核和真核生物蛋白质合成都抑制的是

(96~97 题共用备选答案)

- A. 连续性

- B. 特异性
- C. 通用性
- D. 摆动性
- E. 简并性

- 96. mRNA 碱基缺失或插入可引起框移突变是由于密码的
- 97. tRNA 反密码子第 1 位碱基 I 可与 mRNA 上密码子第 3 位碱基 U、C 或 A 配对, 属于密码的

(98~99 题共用备选答案)

- A. 胆汁
- B. 胆红素
- C. 血红素
- D. 胆固醇
- E. 胆绿素

- 98. 体内可转变成成为胆色素的原料是
- 99. 体内可转变成成为胆汁酸的原料是

(100~101 题共用备选答案)

- A. 癌基因
- B. 抑癌基因
- C. 结构基因
- D. 调节基因
- E. 操纵基因

- 100. 表达阻遏蛋白的基因是
- 101. Rb 基因是

(102~103 题共用备选答案)

- A. 亲和层析
- B. 离子交换层析
- C. Northern 印迹法
- D. Southern 印迹法
- E. Western 印迹法

- 102. 用来鉴定 DNA 的技术是
- 103. 用来鉴定蛋白质的技术是