

2004 ZHIYE YISHI ZIGE KAO SHI
XITI JI MONI SHITI XILIE
2004年执业医师资格考试习题及模拟试题系列



KOU QIANG
ZHIYE ZHULI YISHI
FENCE

口腔 执业助理医师 分册

总主编 林建华
主 编 闫福华

中国医药科技出版社

2004 年执业医师资格考试习题及模拟试题系列

口腔执业助理医师分册

总主编 林建华

主 编 闫福华

中国医药科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2004 年执业医师资格考试习题及模拟试题系列 . 口腔
执业助理医师分册 / 林建华主编; 闫福华分册主编 .
北京: 中国医药科技出版社, 2004.6

ISBN 7 - 5067 - 2973 - 3

I . 2... II . ①林... ②闫... III . ①医师 - 资格考
核 - 习题②口腔科学 - 医师 - 资格考核 - 习题
IV . R192.3 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 049590 号

美术编辑 陈君杞

责任校对 张学军

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100088

电话 010 - 62244206

网址 www.mpsky.com.cn

规格 787 × 1092mm 1/16

印张 22

字数 443 千字

印数 1—5000

版次 2004 年 7 月第 1 版

印次 2004 年 7 月第 1 次印刷

印刷 北京市友谊印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 7 - 5067 - 2973 - 3/G·0383

定价 39.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

编 委 会

总主编 林建华
主 编 闫福华
副主编 林李嵩 魏 斌

编 委 (以姓氏笔画排序)

王永福	卢兆杰	许云禄	吕红兵
闫福华	陈 江	陈 超	苏柏华
张志兴	林建华	林李嵩	林 实
郑 杰	骆 凯	姚丽艳	黄常伟
章少萍	程 辉	蔡文秀	魏 斌

前 言

为了适应全国执业医师考试工作的需求，根据《中华人民共和国执业医师法》和卫生部颁布的《医师资格考试暂行办法》的有关规定，我们组织编写了执业医师和执业助理医师（含口腔、公共卫生专业）资格考试习题及模拟试题集（共六册），以作为考试人员的复习应试必备用书。

本书按卫生部规定的医师、助理医师资格考试大纲的要求，以卫生部普通高等医学、专科医学教育执业医师规划教材的内容为依据，并经全体编写人员反复认真讨论，参考有关复习题库，熟悉教科书内容，注意知识的重点、难点、疑点和覆盖面，进行全面筛选编排，然后命笔编写。书中各章所编习题分别以A1、A2和B1为题型，并附有参考答案；再结合基础理论、专业知识、相关技能及综合要求的思路编出模拟试题，以期复习者能够前后对照、自我检测，给应试者尽量做到用较短的时间事半功倍、迅速全面掌握应试内容，以便顺利通过考试。

本书的编写，得到福建医科大学领导的大力支持，谨此表示诚挚的谢意。鉴于参加编写人员涉及临床、基础、公卫、口腔诸多学科，书写风格、繁简不尽一致，加之时间仓促，水平有限，书中难免挂一漏万，甚至出现谬误，恳请读者提出宝贵意见，以便再版时更臻完善。衷心希望本书的出版能为广大医务人员的应试提供一本较好的复习参考书。

编 者

2004年1月

目 录

第一部分 习 题

生物化学·····	(1)
药理学·····	(14)
口腔解剖生理学·····	(29)
口腔组织病理学·····	(44)
牙体牙髓病学·····	(60)
牙周病学·····	(80)
口腔黏膜病学·····	(101)
儿童口腔病学·····	(113)
口腔预防医学·····	(123)
口腔修复学·····	(134)
口腔颌面外科学·····	(177)
卫生法规·····	(223)
预防医学·····	(242)
医学心理学·····	(257)
医学伦理学·····	(266)

第二部分 模 拟 试 题

口腔执业医师助理医师模拟试题 (一) ·····	(277)
口腔执业医师助理医师模拟试题 (二) ·····	(294)
口腔执业医师助理医师模拟试题 (三) ·····	(311)
口腔执业医师助理医师模拟试题 (四) ·····	(327)

第一部分 习 题

生 物 化 学

A1 型 题

- 下列氨基酸属酸性氨基酸的是
 - 天冬酰胺
 - 组氨酸
 - 酪氨酸
 - 精氨酸
 - 天冬氨酸
- 下列氨基酸中属碱性氨基酸的是
 - 色氨酸
 - 酪氨酸
 - 蛋氨酸
 - 精氨酸
 - 天冬酰胺
- 组成人体蛋白质的氨基酸有
 - 20 种
 - 30 种
 - 42 种
 - 54 种
 - 64 种
- 由一条肽链组成的蛋白质其最高级空间结构是
 - 一级结构
 - 二级结构
 - 三级结构
 - 四级结构
 - 以上都不是
- 参与维持蛋白质一级结构稳定的化学键是
 - 疏水键
 - 离子键
 - 肽键
 - 氢键
 - 二硫键
- 蛋白质的紫外吸收光谱的最大吸收峰波长为
 - 200nm
 - 220nm
 - 240nm
 - 260nm
 - 280nm
- 关于蛋白质变性后的哪一种说法是正确的
 - 肽键断裂
 - 空间结构破坏
 - 溶解度增高
 - 黏度降低
 - 不易被蛋白酶水解
- 谷胱甘肽的氨基酸组成是
 - 谷氨酰胺、胱氨酸、甘氨酸
 - 谷氨酰胺、半胱氨酸、甘氨酸
 - 谷氨酸、胱氨酸、甘氨酸
 - 谷氨酸、半胱氨酸、甘氨酸

2 第一部分 习 题

- E 以上都不是
9. 核酸的基本组成单位是
- A 戊糖
 - B 嘌呤
 - C 嘧啶
 - D 核苷
 - E 核苷酸
10. 下列哪种碱基不存在于 DNA 中
- A 腺嘌呤
 - B 鸟嘌呤
 - C 胞嘧啶
 - D 尿嘧啶
 - E 胸腺嘧啶
11. 双链 DNA 分子中, A 与哪种碱基配对
- A U
 - B G
 - C C
 - D I
 - E T
12. 维持 DNA 双螺旋结构横向稳定的主要作用力是
- A 盐键
 - B 疏水键
 - C 氢键
 - D 碱基堆积力
 - E 共价键
13. tRNA 的二级结构
- A 为双螺旋结构
 - B 为 α -螺旋结构
 - C 为 β -折叠结构
 - D 呈“倒 L”形
 - E 呈三叶草形
14. 蛋白质合成的直接模板是
- A DNA
 - B rRNA
 - C mRNA
 - D SnRNA
 - E tRNA
15. DNA 的 T_m 值是
- A 50% 核酸双链解开的温度
 - B 100% 核酸双链解开的温度
 - C 50% 核酸复性温度
 - D 100% 核酸复性温度
 - E 退火的最佳温度
16. DNA 变性时发生的变化
- A 两条单链形成右手双螺旋
 - B 高色效应
 - C 低色效应
 - D 共价键断裂
 - E 形成超螺旋
17. 关于全酶的叙述, 哪一项是正确的
- A 由单纯蛋白质组成
 - B 只由辅酶组成
 - C 只由辅基组成
 - D 由蛋白质部分和辅助因子组成
 - E 由辅酶和辅基组成
18. 下列有关酶的概念哪一项是正确的
- A 所有的蛋白质都有酶活性
 - B 其底物都是有机化合物
 - C 其催化活性都需要特异的辅助因子
 - D 对底物都有绝对专一性
 - E 酶不一定是蛋白质
19. 下列关于酶的活性中心的叙述正确的是
- A 所有的酶都有活性中心
 - B 所有酶的活性中心都含有辅酶
 - C 酶的必需基团都位于活性中心之内
 - D 所有抑制剂都作用于酶的活性中心

E 所有酶的活性中心都含有金属离子

20. K_m 值等于

- A 反应速度为最大速度一半时的酶浓度
- B 反应速度为最大速度一半时的底物浓度
- C 反应速度为最大速度一半时的温度
- D 反应速度为最大速度一半时的 pH 值
- E 反应速度为最大速度一半时的抑制剂浓度

21. 酶竞争性抑制的动力学特点是

- A K_m 值增大, V_{max} 不变
- B K_m 值降低, V_{max} 不变
- C K_m 值不变, V_{max} 增大
- D K_m 值不变, V_{max} 降低
- E V_{max} 和 K_m 值均降低

22. 酶的绝对专一性是指

- A 酶只作用于一种底物
- B 酶能催化一类化合物
- C 酶能催化具有相同的化学键的几种底物
- D 酶能催化一种底物的不同立体异构体
- E 酶仅能催化底物的一种立体异构体

23. 不可逆性抑制剂与酶的结合方式是

- A 抑制剂与酶活性中心的必需基团以非共价键结合
- B 抑制剂与酶活性中心的必需基团以共价键结合
- C 抑制剂与酶活性中心外的必需基团以非共价键结合
- D 抑制剂与酶活性中心外的必需基团以共价键结合
- E 抑制剂与酶非必需基团以共价键结合

24. 同工酶是指

- A 催化相同的化学反应, 分子结构和理化性质都相同的一组酶
- B 催化相同的化学反应而分子结构相同、理化性质不同的一组酶
- C 催化相同的化学反应而分子结构不同、理化性质相同的一组酶
- D 催化相同的化学反应, 分子结构和理化性质都不同的一组酶
- E 催化不同的化学反应, 但分子结构和理化性质都相同的一组酶

25. 1 分子葡萄糖进行糖酵解净生成的 ATP 数为

- A 2 个
- B 4 个
- C 6 个
- D 8 个
- E 10 个

26. 三羧酸循环中, 以 FAD 为辅酶的酶是

- A 异柠檬酸脱氢酶
- B 柠檬酸合酶
- C 琥珀酸脱氢酶
- D 苹果酸脱氢酶
- E 乳酸脱氢酶

27. 磷酸戊糖途径的主要生理功能是

- A 生成 NADPH, 作为供氢体参与多种代谢反应
- B 提供能量
- C 提供四碳糖和六碳糖, 参与核苷酸合成
- D 生成 $NADH + H^+$, 进行氧化磷酸化
- E 提供 UDP 葡萄糖醛酸

28. 糖原合成时, 葡萄糖供体是

- A UTPG

4 第一部分 习 题

- B UDPG
C CTPG
D CDPG
E GTPG
29. 肝糖原分解的关键酶是
A UDPG 焦磷酸化酶
B 葡萄糖激酶
C 磷酸化酶
D 葡萄糖-6-磷酸酶
E 脱支酶
30. 下列哪种化合物不是糖异生的原料
A 丙酮酸
B 乳酸
C 甘油
D 乙酰 CoA
E 丙氨酸
31. 下列哪项不是糖异生的关键酶
A 丙酮酸羧化酶
B 磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶
C 果糖二磷酸酶
D 葡萄糖激酶
E 葡萄糖-6-磷酸酶
32. 下列哪种激素能降低血糖
A 胰岛素
B 胰高血糖素
C 糖皮质激素
D 肾上腺素
E 生长激素
33. 下列哪种化合物不是呼吸链的组成成分
A Fe-S
B FMN
C CoQ
D CoA
E Cytb
34. 在呼吸链中, 细胞色素传递电子的顺序为
A $aa_3 \rightarrow b \rightarrow C_1 \rightarrow C$
B $aa_3 \rightarrow C_1 \rightarrow C \rightarrow b$
C $b \rightarrow C_1 \rightarrow C \rightarrow aa_3$
D $b \rightarrow C \rightarrow C_1 \rightarrow aa_3$
E $C_1 \rightarrow C \rightarrow aa_3 \rightarrow b$
35. 下列叙述哪项是错误的
A 机体内 ATP 的生成方式有两种
B 底物水平磷酸化是体内产生 ATP 的主要方式
C 2H 经 NADH 氧化呼吸链传递给氧生成水时, 可生成 3 分子 ATP
D 甲状腺素可促进氧化磷酸化
E ATP/ADP 比值是调节氧化磷酸化的基本因素
36. 代谢物脱下的 2H, 经琥珀酸氧化呼吸链传递, 能生成多少分子 ATP
A 1
B 2
C 3
D 4
E 6
37. 氰化物中毒可阻断呼吸链哪一环节的电子传递
A $COQ \rightarrow Cytb$
B $Cytb \rightarrow Cytc_1$
C $Cytc_1 \rightarrow Cytc$
D $Cytc \rightarrow Cytaa_3$
E $Cytaa_3 \rightarrow O_2$
38. 体内调节氧化磷酸化的基本因素是
A ATP/ADP 比值
B CTP/CDP 比值

- C UTP/UDP 比值
D GTP/GDP 比值
E TTP/TDP 比值
39. 合成甘油三酯的能力最强的场所是
A 脂肪组织
B 肝脏
C 小肠
D 肾脏
E 脑
40. 激素敏感性脂肪酶是指
A 甘油一酯脂肪酶
B 甘油二酯脂肪酶
C 甘油三酯脂肪酶
D 胰脂酶
E 辅脂酶
41. 1 分子软脂酸经 β 氧化彻底分解净生成 ATP 的摩尔数为
A 12
B 24
C 36
D 129
E 131
42. 脂酰 CoA β 氧化发生的亚细胞部位是
A 胞液
B 微粒体
C 溶酶体
D 线粒体
E 核蛋白体
43. 酮体包括
A 乙酰乙酸、 β -羟丁酸、丙酮酸
B 乙酰乙酸、 β -羟丁酸、丙酮
C 乙酰乙酰 CoA、 β -羟丁酸、丙酮酸
D 乙酰乙酰 CoA、 β -羟丁酸、丙酮
E 乙酰 CoA、 β -羟丁酸、丙酮酸
44. 体内能合成酮体的组织是
A 脂肪组织
B 肝脏
C 小肠
D 肾脏
E 脑
45. 合成脂肪酸不需
A CO_2
B 生物素
C ATP
D 甘油
E 乙酰 CoA
46. 合成脂肪酸的限速酶为
A HMGCoA 还原酶
B HMGCoA 裂解酶
C 脂酰 CoA 合成酶
D 乙酰 CoA 羧化酶
E HMGCoA 合成酶
47. 下列哪一种化合物是胆固醇合成原料
A 甘油
B 胆碱
C 丙酮
D 乙酰 CoA
E 维生素 D_3
48. 胆固醇在体内不能转变成的化合物为
A 前列腺素
B 肾上腺皮质激素
C 胆汁酸
D 雌三醇
E 维生素 D_3
49. 蛋白质含量最高的脂蛋白是
A HDL
B LDL

6 第一部分 习 题

- C VLDL
D CM
E IDL
50. 甘油三酯含量最高的脂蛋白是
A HDL
B LDL
C VLDL
D CM
E IDL
51. 下列哪种氨基酸不是必需氨基酸
A 赖氨酸
B 蛋氨酸
C 组氨酸
D 苏氨酸
E 亮氨酸
52. 血氨的主要来源是
A 肠内氨基酸在肠道细菌作用下产生的氨
B 肠道尿素经肠道细菌尿素酶水解产生的氨
C 体内胺类物质分解产生的氨
D 氨基酸脱氨基生成的氨
E 肾小管上皮细胞分泌的氨
53. 体内氨基酸脱氨基反应的主要方式是
A 转氨基作用
B 联合脱氨基作用
C 直接脱氨基作用
D 脱水脱氨基作用
E 氧化脱氨基作用
54. 体内氨的主要去路是
A 合成非必需氨基酸
B 合成必需氨基酸
C 合成 NH_4^+ 随尿排出
D 合成尿素
E 合成嘌呤、嘧啶核苷酸等
55. γ -氨基丁酸是由哪一种氨基酸脱羧基生成的
A 组氨酸
B 鸟氨酸
C 蛋氨酸
D 谷氨酸
E 酪氨酸
56. 携带、转运一碳单位的载体是
A 叶酸
B 维生素 B_{12}
C 四氢叶酸
D S-腺苷蛋氨酸
E 泛酸
57. 多胺是由哪一种氨基酸脱羧基生成的
A 瓜氨酸
B 鸟氨酸
C 蛋氨酸
D 精氨酸
E 酪氨酸
58. 合成尿素的主要器官是
A 肝脏
B 肾脏
C 脑组织
D 心脏
E 骨骼肌
59. 尿素分子中的两个氨基，一个来自氨，另一个直接来自
A 鸟氨酸
B 谷氨酸
C 天冬氨酸
D 瓜氨酸
E 精氨酸

60. 哪种组织的功能严重损伤, 将引起高氨血症

- A 肝
- B 肾
- C 脑
- D 心肌
- E 骨骼肌

61. 尿酸是下列哪种化合物分解的终产物

- A UMP
- B TMP
- C CDP
- D AMP
- E UDP

62. 体内脱氧核苷酸的生成方式是

- A 在核糖水平上直接还原
- B 在核苷水平上直接还原
- C 在一磷酸核苷水平上直接还原
- D 在二磷酸核苷水平上直接还原
- E 在三磷酸核苷水平上直接还原

63. 复制是指

- A 以 DNA 为模板合成 DNA
- B 以 RNA 为模板合成 RNA
- C 以 RNA 为模板合成蛋白质
- D 以 DNA 为模板合成 RNA
- E 以 RNA 为模板合成 DNA

64. 原核生物 DNA 合成中真正起复制作用的酶是

- A DNA 聚合酶 I
- B DNA 聚合酶 II
- C DNA 聚合酶 III
- D α -DNA 聚合酶
- E δ -DNA 聚合酶

65. DNA 拓扑异构酶的作用是

- A 解开 DNA 双螺旋

B 催化引物的生成

C 辨认复制起始点

D 理顺 DNA 解链中造成的过度缠绕

E 保持模板 DNA 的开链状态

66. 关于反转录叙述错误的是

- A 反转录是以 RNA 为模板合成 DNA 的过程
- B 反转录酶具有 DNA 指导的 DNA 聚合酶活性
- C 反转录酶能水解杂化链中的 RNA
- D 反转录酶具有 RNA 指导的 RNA 聚合酶活性
- E 反转录所需的引物可为 tRNA

67. 关于前导链叙述正确的是

- A 前导链延长的方向是 $5' \rightarrow 3'$
- B 前导链延长方向与解链方向相反
- C 合成是不连续进行的
- D 每个片段称为冈崎片段
- E 是由 DNA 聚合酶 I 催化合成的

68. 原核生物 RNA 聚合酶的全酶组成是

- A $\alpha\beta\beta'\sigma$
- B $\alpha_2\beta\beta'\sigma$
- C $\alpha_2\beta\beta'$
- D $\alpha_2\beta\beta'\rho$
- E $\alpha\beta\beta'\sigma\rho$

69. 真核生物 RNA 聚合酶 II 催化的转录产物是

- A tRNA
- B hnRNA
- C 45srRNA
- D 5srRNA
- E snRNA

70. 下列哪项不是转录体系的组成成分

- A 四种 NTP

8 第一部分 习 题

- B DNA
C 引物
D 核心酶
E σ 亚基
71. 5SrRNA 是下列哪种酶的转录产物
A 原核生物 RNA 聚合酶
B 真核生物 RNA 聚合酶 I
C 真核生物 RNA 聚合酶 II
D 真核生物 RNA 聚合酶 III
E 真核生物 DNA 聚合酶
72. ρ 因子的功能是
A 识别结合启动子
B 识别结合 RNA 产物 3' 端的茎环结构
C 识别结合 RNA 产物 3' 端的寡聚 U
D 识别结合 RNA 产物 3' 端的多聚 C 结构
E 允许特定转录的启动过程
73. 能为 20 种氨基酸编码的密码子有
A 20 个
B 24 个
C 60 个
D 61 个
E 64 个
74. 遗传密码中作为起始密码的是
A AUG
B AGU
C UGA
D UAA
E UAG
75. 蛋白质生物合成中多肽链的氨基酸排列顺序取决于
A 相应 tRNA 的 3' 末端
B 相应 mRNA 中核苷酸排列顺序
C 相应 tRNA 的反密码子
D 核蛋白体的 P 位
E 核蛋白体的 A 位
76. 氯霉素抑制原核生物蛋白质生物合成的机制是
A 破坏 DNA 模板
B 抑制细菌 RNA 聚合酶
C 能与核蛋白体大亚基结合, 阻断翻译延长
D 能与核蛋白体小亚基结合, 引起读码错误
E 抑制氨基酰 - tRNA 与核蛋白体结合
77. 生物转化过程最重要的生理意义是
A 减低有毒物质的毒性
B 消除药物的毒性
C 增加药物的药效
D 使非营养物质活性降低
E 使非营养物质溶解性增高, 易于排出体外
78. 肝脏生物转化中第二相反应常为
A 氧化反应
B 还原反应
C 结合反应
D 水解反应
E 裂解反应
79. 下列哪种化合物不属于非营养物质
A 蛋氨酸
B 胆红素
C 乙酰胆碱
D 磺胺药
E 氨
80. 结合胆红素是指
A 与清蛋白结合的胆红素
B 与 α_1 - 球蛋白结合的胆红素
C 与 α_2 - 球蛋白结合的胆红素

- D 与 γ 球蛋白结合的胆红素
E 与葡萄糖醛酸结合的胆红素
81. 下列哪种化合物不是胆色素
A 血红素
B 胆素原
C 胆绿素
D 胆素
E 胆红素
82. 粪便中主要的色素是
A 血红素
B 胆素原
C 胆绿素
D 胆素
E 胆红素
83. 关于溶血性黄疸胆色素代谢异常, 正确的是
A 血中结合胆红素减少
B 血中总胆红素减少
C 尿胆红素阴性
D 尿胆素原增加
E 粪胆素原增加
84. 下列哪项不是 Ca^{2+} 的生理功能
A 作为细胞信号转导第二信使
B 是凝血因子之一
C 增强心肌收缩
D 提高神经兴奋性
E 参与形成骨骼
85. 下列哪些因素不利于钙的吸收
A 维生素 D
B 乳酸
C 氨基酸
D 草酸
E 酸性食物
86. 能发挥生理作用的血钙是
A 可扩散钙
B 非扩散钙
C Ca^{2+}
D 与清蛋白结合的钙
E 与柠檬酸结合的钙
87. 正常成人血钙磷乘积是
A 20 ~ 25
B 25 ~ 30
C 30 ~ 35
D 35 ~ 40
E 40 ~ 45
88. 甲状旁腺素对钙、磷代谢调节的总结
果是
A 血钙、血磷均升高
B 血钙、血磷均降低
C 血钙升高, 血磷降低
D 血钙降低, 血磷升高
E 血钙升高, 血磷不变
89. 关于 1,25 - 二羟维生素 D_3 的作用, 正
确的是
A 促进小肠对钙的吸收
B 抑制骨溶解
C 抑制成骨作用
D 抑制肾小管对磷的重吸收
E 使血钙升高, 血磷不变
90. 关于降钙素的作用错误的是
A 抑制破骨细胞的活性
B 阻止骨盐的溶解
C 阻止骨基质的分解
D 使血钙、血磷均降低
E 仅使血钙降低, 血磷不变
91. 血浆中最重要的缓冲对是
A $\text{KHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$

10 第一部分 习 题

- B $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
- C $\text{Na}_2\text{HPO}_4/\text{NaH}_2\text{PO}_4$
- D $\text{K}_2\text{HPO}_4/\text{KH}_2\text{PO}_4$
- E KHb/HHb

92. 为维持血液 pH7.4, 血浆中 $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$ 的比值应是

- A 10:1
- B 20:1
- C 30:1
- D 1:20
- E 1:2

93. 对挥发酸的缓冲主要靠

- A KHb/HHb
- B $\text{KHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
- C $\text{K}_2\text{HPO}_4/\text{KH}_2\text{PO}_4$
- D $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
- E $\text{Na}_2\text{HPO}_4/\text{NaH}_2\text{PO}_4$

94. 正常人血液的 pH 为

- A 6.85 ~ 7.15
- B 6.95 ~ 7.25
- C 7.15 ~ 7.35
- D 7.35 ~ 7.45
- E 7.45 ~ 7.55

95. 肾脏分泌的 NH_3 主要来自

- A 丙氨酸
- B 谷氨酰胺
- C 天冬酰胺
- D 天冬氨酸
- E 尿素

96. 肾对 NaHCO_3 的重吸收主要发生在

- A 远曲小管
- B 近曲小管
- C 集合管
- D 远曲小管与集合管

E 肾小球

B1 型 题

(97 ~ 101 题共用备选答案)

- A 甲硫基
- B 羟基
- C 巯基
- D 亚氨基
- E 咪唑基

97. 半胱氨酸含有

98. 脯氨酸含有

99. 酪氨酸含有

100. 蛋氨酸含有

101. 组氨酸含有

(102 ~ 106 题共用备选答案)

- A α -螺旋
- B 左手双螺旋
- C 右手双螺旋
- D 三叶草
- E 倒 L 型

102. tRNA 的二级结构为

103. B-DNA 的二级结构为

104. 蛋白质的二级结构为

105. tRNA 的三级结构为

106. Z-DNA 的二级结构为

(107 ~ 111 题共用备选答案)

- A FMN
- B TPP
- C NAD^+
- D 磷酸吡哆醛
- E 甲基钴胺素

107. 维生素 B_{12} 的辅酶形式是

108. 维生素 B_2 的辅酶形式是

109. 维生素 B_6 的辅酶形式是

110. 维生素 B_1 的辅酶形式是

111. 维生素 PP 的辅酶形式是

(112 ~ 116 题共用备选答案)

- A 肝输出能量的一种形式
 - B 机体贮能、供能的一种形式
 - C 为体内合成核苷酸提供原料
 - D 三大营养物质相互转变的联系枢纽
 - E 糖氧化供能的主要方式
112. 糖的有氧氧化是
113. 酮体的生成是
114. 磷酸戊糖途径是
115. 糖原合成与分解是
116. 三羧酸循环是

(117 ~ 121 题共用备选答案)

- A 2,4-二硝基苯酚
 - B 细胞色素 C
 - C 铁硫蛋白
 - D CO
 - E CoQ
117. 呼吸链中的递氢体是
118. 呼吸链中能将 FMN 的电子传给泛醌的是
119. 呼吸链中以铁卟啉为辅基的单电子传递体是
120. 呼吸链抑制剂是
121. 氧化磷酸化解偶联剂是

(122 ~ 125 题共用备选答案)

- A HDL
 - B LDL
 - C VLDL
 - D CM
 - E IDL
122. 转运外源性甘油三酯和胆固醇的是
123. 转运内源性甘油三酯和胆固醇的是
124. 将胆固醇从肝外组织转运至肝内的是
125. 将肝内合成的内源性胆固醇转运至肝外组织的是

(126 ~ 130 题共用备选答案)

- A 丝氨酸
 - B 鸟氨酸
 - C 谷氨酸
 - D 尿素
 - E 尿酸
126. 嘌呤核苷酸分解代谢的终产物是
127. 多胺来源于
128. 一碳单位来源于
129. γ -氨基丁酸来源于
130. 体内氨的主要去路是合成

(131 ~ 135 题共用备选答案)

- A 引物酶
 - B 逆转录酶
 - C DNApol I
 - D DNApol III
 - E SSB
131. 有校读、填补空隙、修复等功能的是
132. 水解 RNA:DNA 杂化双链中的 RNA 的是
133. 原核生物中真正起复制作用的酶是
134. 保持模板 DNA 开链状态的是
135. 以 DNA 为模板合成 RNA 的是

(136 ~ 140 题共用备选答案)

- A 核心酶
 - B ρ 因子
 - C σ 亚基
 - D 转录产物 3' 端的茎环结构
 - E 转录产物 3' 端的 polyC
136. 转录延长需要
137. 可作为转录终止信号的是
138. 能识别结合转录终止信号的是
139. 能辨认转录起始点的是
140. 可使 RNA 聚合酶变构不能前移的是

(141 ~ 145 题共用备选答案)

- A 核蛋白体小亚基