

国家执业医师 资格考试丛书

口腔医师考试

历年试题汇编与精解

北京大学医学部专家组 编

- 汇集口腔医师考试历年真题
- 北京大学医学部专家详解试题
- 透析命题规律，提高应试技巧

免费赠送 20 元
上网学习充值卡

北京大学医学出版社

• 国家执业医师资格考试丛书 •

口腔医师考试历年试题汇编与精解

北京大学医学部专家组 编



R78-44
BDY

北京大学医学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

口腔医师考试历年试题汇编与精解/北京大学医学部专家组编. —北京:
北京大学医学出版社, 2008. 1

ISBN 978 - 7 - 81116 - 440 - 4

I. 口… II. 北… III. 口腔科学—医师—资格考核—解
题 IV. R78 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 197289 号

口腔医师考试历年试题汇编与精解

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: (100083) 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: 北京瑞达方舟印刷有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 刘 燕 责任校对: 王怀玲 责任印制: 郭桂兰

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 20.5 字数: 527 千字

版 次: 2008 年 3 月第 1 版 2008 年 3 月第 1 次印刷 印数: 1—8000 册

书 号: ISBN 978 - 7 - 81116 - 440 - 4

定 价: 38.00 元

版权所有 不得翻印 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

前 言

随着执业医师考试的实行，北京大学医学出版社出版的执业医师考试辅导用书以其权威性、实用性受到了考生的欢迎，并成为执业医师考试辅导的品牌图书。

许多参加过执业医师考试的考生都有这样的经验，那就是历年考试试题具有重要的参考价值。不但反映了考试的重点，而且难度适中，有一定的重复性。通过对历年考试试题的研究，可以熟悉命题思路，把握考试重点，提高应试技巧。

本书汇集了近几年执业医师考试的试题，按学科进行了分类。在给出答案的同时，由北京大学医学部的专家教授进行了精解。一方面使考生熟悉命题思路，同时对该知识点有一个综合的掌握。通过对本书的研读，可以帮助考生在有限的时间内把握重点，从而自信地参加考试。

在本书编写过程中，对于原题中的一些病题、错题，作者做了适当的修改，使答案、考点更加明确。

编 者

目 录

生物化学	1
生物化学参考答案	7
药理学	11
药理学参考答案	16
医学微生物学	21
医学微生物学参考答案	24
医学免疫学	28
医学免疫学参考答案	32
口腔解剖生理学	34
口腔解剖生理学参考答案	41
口腔组织病理学	46
口腔组织病理学参考答案	53
口腔内科学	57
口腔内科学参考答案	102
口腔颌面外科学	127
口腔颌面外科参考答案	162
口腔修复学	180
口腔修复学参考答案	216
口腔预防医学	237
口腔预防医学参考答案	252
临床综合(内科基础)	261
临床综合(内科基础)参考答案	267
临床综合(外科基础)	271
临床综合(外科基础)参考答案	278
卫生法规	282
卫生法规参考答案	288
预防医学	296
预防医学参考答案	302
医学心理学	307
医学心理学参考答案	311
医学伦理学	313
医学伦理学参考答案	317

生物化学

A1 型选择题 (1~45 题)

答题说明

每一道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

- 蛋白质合成后经化学修饰的氨基酸是
 - 半胱氨酸
 - 羟脯氨酸
 - 甲硫(蛋)氨酸
 - 丝氨酸
 - 酪氨酸
- 下列关于肽键性质和组成的叙述正确的是
 - 由 C_{α} 和 $C_{-\text{COOH}}$ 组成
 - 由 $C_{\alpha 1}$ 和 $C_{\alpha 2}$ 组成
 - 由 C_{α} 和 N 组成
 - 肽键有一定程度的双键性质
 - 肽键可以自由旋转
- 下列关于酮体的描述错误的是
 - 酮体包括乙酰乙酸、 β 羟丁酸和丙酮
 - 合成原料是丙酮酸氧化生成的乙酰 CoA
 - 只能在肝的线粒体内生成
 - 酮体只能在肝外组织氧化
 - 酮体是肝输出能量的一种形式
- 下列对蛋白质变性的描述合适的是
 - 变性蛋白质的溶液黏度下降
 - 变性的蛋白质不易被消化
 - 蛋白质沉淀不一定就是变性
 - 蛋白质变性后容易形成结晶
 - 蛋白质变性不涉及二硫键破坏
- 组成核酸分子的碱基主要有
 - 2 种
 - 3 种
 - 4 种
 - 5 种
 - 6 种
- 依赖 cAMP 的蛋白激酶是
 - 受体型 TPK
 - 非受体型 TPK
 - PKC
 - PKA
 - PKG
- 下列关于 DNA 碱基组成的叙述，正确的是
 - DNA 分子中 A 与 T 的含量不同
 - 同一个体成年期与儿少期碱基组成不同
 - 同一个体在不同营养状态下碱基组成不同
 - 同一个体的不同组织碱基组成不同
 - 不同生物来源的 DNA 碱基组成不同
- DNA 和 RNA 彻底水解后的产物
 - 戊糖相同，碱基不完全相同

- B. 戊糖不完全相同, 碱基相同
 C. 戊糖相同, 碱基也相同
 D. 戊糖不同, 部分碱基不同
 E. 部分戊糖、部分碱基不同
9. 酶的催化高效性是因为酶
 A. 启动热力学不能发生的反应
 B. 能降低反应的活化能
 C. 能升高反应的活化能
 D. 可改变反应的平衡点
 E. 对作用物(底物)的选择性
10. 胆固醇不能转化成
 A. 胆汁酸
 B. 维生素 D₃
 C. 睾丸酮
 D. 雌二醇
 E. 胆红素
11. 肌肉中最主要的脱氨基方式是
 A. 嘌呤核苷酸循环
 B. 加水脱氨基作用
 C. 氨基移换作用
 D. D-氨基酸氧化脱氨基作用
 E. L-谷氨酸氧化脱氨基作用
12. 辅酶在酶促反应中的作用是
 A. 起运载体的作用
 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
13. 下列关于己糖激酶叙述正确的是
 A. 己糖激酶又称为葡萄糖激酶
 B. 它催化的反应基本上是可逆的
 C. 使葡萄糖活化以便参加反应
 D. 催化反应生成 6-磷酸果酸
 E. 是酵解途径的唯一的键酶
14. 在酵解过程中催化产生 NADH 和消耗无机磷酸的酶是
 A. 乳酸脱氢酶
 B. 3-磷酸甘油醛脱氢酶
 C. 醛缩酶
 D. 丙酮酸激酶
 E. 烯醇化酶
15. 下列关于糖原合成的叙述正确的是
 A. 以 G-6-P 为起始物逐个延长
 B. 以 G-1-P 为起始物逐个延长
 C. 以 UDPG 为原料逐个延长
 D. 以葡萄糖为起始物逐个延长
 E. 反应不需要任何引物即可延长
16. 逆向转运胆固醇的是
 A. 血清白蛋白
 B. 乳糜微粒
 C. 高密度脂蛋白
 D. 低密度脂蛋白
 E. 极低密度脂蛋白
17. 关于酶竞争性抑制剂的叙述错误的是
 A. 抑制剂与底物结构相似
 B. 抑制剂与底物竞争酶的底物结合部位
 C. 增加底物浓度也不能达到最大反应速度
 D. 当抑制剂存在时 K_m 值变大
 E. 抑制剂与酶非共价结合
18. 下列为含有 B 族维生素的辅酶, 例外的是
 A. 磷酸吡多醛
 B. 辅酶 A
 C. 细胞色素 b
 D. 四氢叶酸
 E. 硫胺素焦磷酸
19. 有关蛋白质二级结构的叙述正确的是指

- A. 氨基酸的排列顺序
 B. 每一氨基酸侧链的空间构象
 C. 局部主链的空间构象
 D. 亚基间相对的空间位置
 E. 每一原子的相对空间位置
20. 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. 戊糖内 C-C 键断裂
 D. 碱基内 C-C 键断裂
 E. 对应碱基间氢键断裂
21. 关于原核 RNA 聚合酶叙述正确的是
 A. 原核 RNA 聚合酶有 3 种
 B. 由 4 个亚基组成的复合物
 C. 全酶中包括一个 σ 因子
 D. 全酶中包括两个 β 因子
 E. 全酶中包括一个 α 因子
22. 放线菌素抗肿瘤的作用机制是
 A. 引起 DNA 链间交联, 妨碍双链拆开
 B. 插入 DNA 双链, 破坏模板作用
 C. 抑制细胞 DNA 聚合酶活性
 D. 抑制细胞 RNA 聚合酶活性
 E. 抑制蛋白质生物合成
23. 核酸中含量相对恒定的元素是
 A. 氧
 B. 氮
 C. 氢
 D. 碳
 E. 磷
24. 关于酶的正确叙述是
 A. 不能在胞外发挥作用
 B. 大多数酶的化学本质是核酸
 C. 能改变反应的平衡点
 D. 能大大降低反应的活化能
 E. 与底物结合都具有绝对特异性
25. 进行底物水平磷酸化的反应是
 A. 葡萄糖 \rightarrow 6-磷酸葡萄糖
 B. 6-磷酸果糖 \rightarrow 1, 6-二磷酸果糖
 C. 3-磷酸甘油醛 \rightarrow 1, 3-二磷酸甘油酸
 D. 琥珀酰 CoA \rightarrow 琥珀酸
 E. 丙酮酸 \rightarrow 乙酰 CoA
26. 乳酸循环所需的 NADH 主要来自
 A. 三羧酸循环过程中产生的 NADH
 B. 脂酸 β -氧化过程中产生的 NADH
 C. 糖酵解过程中 3-磷酸甘油醛脱氢产生的 NADH
 D. 磷酸戊糖途径产生的 NADPH 经转氢生成的 NADH
 E. 谷氨酸脱氢产生的 NADH
27. 脂肪酸合成过程中, 脂酰基的载体是
 A. CoA
 B. 肉碱
 C. ACP
 D. 丙二酰 CoA
 E. 草酰乙酸
28. 关于三羧酸循环的酶叙述正确的是
 A. 主要位于线粒体外膜
 B. Ca^{2+} 可抑制其活性
 C. 当 NADH/NAD⁺ 比值增高时活性较高
 D. 氧化磷酸化的速率可调节其活性
 E. 在血糖较低时, 活性较低
29. 最常见的蛋白质化学修饰是
 A. 脂酰化和去脂酰化
 B. 乙酰化和去乙酰化
 C. 甲基化和去甲基化
 D. 腺苷化和去腺苷化
 E. 磷酸化和去磷酸化
30. 下列有关氧化磷酸化的叙述, 错误的是

- A. 物质氧化时伴有 ADP 磷酸化生成 ATP
- B. 氧化磷酸化过程发生在线粒体内
- C. 氧化磷酸化过程有三个偶联部位
- D. 氧化磷酸化过程涉及两种呼吸链
- E. 经两种呼吸链均产生 3 分子 ATP
31. 下列属于碱性氨基酸的是
- A. 半胱氨酸
- B. 组氨酸
- C. 苯丙氨酸
- D. 谷氨酸
- E. 苏氨酸
32. 下列不属于蛋白质二级结构的是
- A. α -螺旋
- B. β -折叠
- C. β -转角
- D. 亚基
- E. 无规卷曲
33. 下列有关 DNA 双螺旋结构叙述错误的是
- 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-磷酸做骨架的双链组成
- 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. 两碱基之间的疏水键是维持双螺旋横向稳定的主要化学键
- E. 在空间排列上两股单链从 5' 至 3' 端走向相反
34. 下列是含有 B 族维生素的辅酶, 例外的是
- A. 细胞色素 b
- B. 磷酸吡哆醛
- C. NADH
- D. 四氢叶酸
- E. 硫胺素焦磷酸
35. 有关酶竞争性抑制特点的叙述错误的是
- A. 抑制剂与底物结构相似
- B. 抑制剂与底物竞争酶分子的底物结合部位
- C. 当抑制剂存在时, K_m 值变大
- D. 抑制剂恒定时, 增加底物浓度仍能达到最大反应速度
- E. 抑制剂与酶分子共价结合
36. 下列属于糖酵解途径关键酶的是
- A. 6-磷酸葡萄糖酶
- B. 柠檬酸合酶
- C. 葡萄糖激酶
- D. 异柠檬酸脱氢酶
- E. 6-磷酸葡萄糖脱氢酶
37. 下列化合物不属于体内糖异生原料的是
- A. 甘油
- B. 氨基酸
- C. 脂肪酸
- D. 乳酸
- E. 丙酮酸
38. 下列有关氧化磷酸化的叙述错误的是
- A. 物质在氧化时伴有 ADP 磷酸化生成 ATP 的过程
- B. 氧化磷酸化过程涉及两种呼吸链
- C. 电子分别经两种呼吸链传递至氧, 均产生 3 分子 ATP
- D. 氧化磷酸化过程存在于线粒体内
- E. 氧化与磷酸化过程通过偶联而产能
39. 体内合成脂肪酸的原料乙酰 CoA 主要来自
- A. 酮体氧化分解
- B. 氨基酸氧化分解
- C. 脂肪酸氧化分解
- D. 葡萄糖氧化分解

- E. 胆固醇氧化分解
40. 下列关于脂肪酸氧化分解的叙述正确的是
- 脂肪酸氧化分解途径是从脂肪酸活化开始进行的
 - 脂肪酸氧化分解反应只产生 ATP 而不消耗 ATP
 - 脱氢、加水、再脱氢和硫解 4 步反应均属不可逆反应
 - 脂肪酸经脱氢、加水、再脱氢和硫解氧化成 CO_2 和水
 - 氧化分解途径的各步反应均在细胞浆
41. 下列与尿素代谢相关的叙述正确的是
- 将犬肝切除会引起血液中尿素含量升高
 - 将犬肾切除会引起血液中尿素含量降低
 - 增加饲料中的氨基酸会使犬血液尿素含量升高
 - 促进嘌呤核苷酸分解会引起血液中尿素降低
 - 促进嘌呤核苷酸分解会引起血液中尿素升高
42. “顺式作用元件”是指
- 与 RNA 聚合酶结合的 DNA 序列
 - 与 DNA 聚合酶结合的 DNA 序列
 - 具有转录调节功能的 DNA 序列
 - 具有编码蛋白质功能的 DNA 序列
 - 具有编码转录调节因子的 DNA 序列
43. 有关 DNA 复制的叙述正确的是
- 由 RNA 指导的 DNA 聚合酶催化
 - 由 DNA 指导的 DNA 聚合酶催化
 - 由 RNA 指导的 RNA 聚合酶催化
 - 由 DNA 指导的 RNA 聚合酶催化
 - DNA 复制是一种全保留复制
44. 第二信使 cAMP 可直接激活的分子是
- 腺苷酸环化酶
 - 蛋白激酶 A
 - 蛋白激酶 B
 - 蛋白激酶 C
 - 蛋白激酶 G
45. 合成血红素的原料有
- 苏氨酸、甘氨酸、天冬氨酸
 - 甘氨酸、琥珀酰 CoA、 Fe^{2+}
 - 甘氨酸、天冬氨酸、 Fe^{2+}
 - 甘氨酸、辅酶 A、 Fe^{2+}
 - 丝氨酸、乙酰 CoA、 Fe^{2+}

B1 型选择题 (1~16 题)

答题说明

以下提供若干组考题，每组考题共用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

(1~2 题共用备选答案)

- 半胱氨酸
- 丝氨酸
- 蛋氨酸
- 脯氨酸

E. 鸟氨酸

- 含巯基的氨基酸是
- 天然蛋白质中不含有的氨基酸是

(3~4 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

3. 亚基解聚时

4. 蛋白酶水解时

(5~6 题共用备选答案)

- A. 玉米
- B. 鸡蛋
- C. 生黄豆
- D. 鱼
- E. 大米

5. 蛋白质的生物学价值最高的食物是

6. 蛋白质的生物学价值最低的食物是

(7~8 题共用备选答案)

- A. 乙酰辅酶 A
- B. 丙酮酸
- C. 草酰乙酸
- D. 琥珀酰辅酶 A
- E. α -酮戊二酸

7. 与酮体生成有关的是

8. 经一步反应可生成 GTP 的是

(9~10 题共用备选答案)

A. 6-磷酸葡萄糖脱氢酶

B. 苹果酸脱氢酶

C. 丙酮酸脱氢酶

D. NADH 脱氢酶

E. 葡萄糖-6-磷酸酶

9. 属于磷酸戊糖通路的酶是

10. 属于糖异生的酶是

(11~12 题共用备选答案)

A. 含有寡酶素敏感蛋白

B. 具有 ATP 合酶活性

C. 结合 GDP 发生构象改变

D. 存在单加氧酶

E. 存在 H^+ 通道

11. 线粒体内膜复合物 V 的 F_1

12. 线粒体内膜复合物 V 的 F_0

(13~16 题共用备选答案)

A. 6-磷酸葡萄糖脱氢酶

B. 延胡索酸脱氢酶

C. 3-磷酸甘油醛脱氢酶

D. NADH 脱氢酶

E. 葡萄糖-6-磷酸酶

13. 属呼吸链中的酶是

14. 属三羧酸循环中的酶是

15. 属磷酸戊糖通路的酶是

16. 属糖异生的酶是

生物化学参考答案

A1 型题

1. (答案: B) 羟脯氨酸是蛋白质中脯氨酸残基经羟化修饰而成的。
2. (答案: D) 肽键的 C-N 键长 0.132nm, 比 C-N 单键 0.149nm 短, 但比 C-N 双键 0.127nm 长, 所以有一定程度的双键性质。
3. (答案: B) 丙酮酸氧化生成的乙酰 CoA 通常进入三羧酸循环, 主要是脂肪酸氧化生成的乙酰 CoA 合成酮体。
4. (答案: C) 蛋白质沉淀不一定就是变性, 这正是常将沉淀用作分离纯化蛋白质的一种方法。
5. (答案: D) 有 5 种, 即: 腺嘌呤、鸟嘌呤、胞嘧啶、尿嘧啶和胸腺嘧啶。
6. (答案: D) PKA 即依赖 cAMP 的蛋白激酶 (cAMP dependent protein kinase)。
7. (答案: E) DNA 中 A 与 T 配对, 因而含量相同; DNA 是遗传载体, 在同一个体中不论时间、地点 (组织) 和营养情况, 碱基组成是一样的; 而不同生物有不同组成。
8. (答案: D) 不同之处: DNA 含脱氧核糖和胸腺嘧啶; RNA 含核糖和尿嘧啶。
9. (答案: B) 酶促反应降低反应的活化能, 因而高效。
10. (答案: E) 胆红素是由卟啉化合物转化的。
11. (答案: A) 肌肉中 L-谷氨酸脱氢酶活性极弱; 脱氨方式不能采用联合脱氨基方式而采用嘌呤核苷酸循环。
12. (答案: A) 辅酶如 NAD^+ 就是起运载 H^+ 的作用。
13. (答案: C) 葡萄糖要磷酸化 (即活化) 后方可代谢。
14. (答案: B) 3-磷酸甘油醛脱氢酶催化 3-磷酸甘油脱氢 ($\text{NAD}^+ \rightarrow \text{NADH}$) 并磷酸化为 1, 3 二磷酸甘油酸而消耗无机磷酸。

15. (答案: C) UDPG (尿苷二磷酸葡萄糖) 是糖原合成的原料。
16. (答案: C) 高密度脂蛋白从外周组织运输胆固醇到肝。
17. (答案: C) 竞争性抑制反应中增加底物浓度是可以达到最大反应速度的。
18. (答案: C) 细胞色素 b 不含 B 族维生素, 它含的辅基是铁卟啉。
19. (答案: C) 蛋白质分子的二级结构是指多肽链骨架中原子的局部空间构象, 并不涉及侧链构象。
20. (答案: E) DNA 变性是双链 DNA 间碱基的氢键断开, 双链变单链。
21. (答案: C) 原核 RNA 聚合酶即 $\alpha_2\beta\beta'\omega\sigma$, 含 6 个亚基, 有 1 个 σ (sigma) 亚基。
22. (答案: D) 放线菌素与 DNA 结合抑制以 DNA 为模板的 RNA 聚合酶, 从而抑制 RNA 的合成。
23. (答案: E) 核酸中磷含量约 9%~10%, 比较恒定, 测核酸中磷含量也是核酸定量的一种方法。
24. (答案: D) 酶能降低反应的活化能, 不能改变反应的平衡点; 只有个别的酶的化学本质是核酸, 也只有有一些酶具有绝对特异性; 酶在细胞外是可以发挥催化作用的。
25. (答案: D) 琥珀酰 CoA \rightarrow 琥珀酸时伴 GDP 磷酸化为 GTP, 即底物水平磷酸化。
26. (答案: C) 3-磷酸甘油醛脱氢酶以 NAD^+ 为辅酶, 脱氢时产生 NADH。
27. (答案: C) ACP 即脂酰基载体蛋白 (acylcarrier protein)。
28. (答案: D) 三羧酸循环受 ATP 抑制, 受 ADP 激活, 亦即受氧化磷酸化的速度的调节。
29. (答案: E) 蛋白质磷酸化和去磷酸化是调节酶活性的重要方法, 是最常见的。
30. (答案: E) 经 NADH 脱氢酶的呼吸链产生 3 个 ATP; 经琥珀酰脱氢酶的呼吸链只产生 2 个 ATP。
31. (答案: B) 组氨酸含碱性咪唑基。

32. (答案: D) 亚基是组成四级结构的单位(多肽链)。
33. (答案: D) DNA 双链中两碱基之间的氢键维持横向稳定。
34. (答案: A) 细胞色素 b 含铁卟啉, 不含 B 族维生素。
35. (答案: E) 竞争性抑制剂与酶分子非共价结合。
36. (答案: C) 6-磷酸葡萄糖酶参与糖异生, 柠檬酸合酶、异柠檬酸脱氢酶参与三羧酸循环, 6-磷酸葡萄糖脱氢酶参与磷酸戊糖途径, 葡萄糖激酶是糖酵解途径的关键酶。
37. (答案: C) 甘油、氨基酸、乳酸和丙酮酸均可异生为糖, 脂肪酸则不能异生为糖。
38. (答案: C) NADH 呼吸链产生 3 分子 ATP, 琥珀酸呼吸链只产生 2 分子 ATP。
39. (答案: D) 糖代谢供能有余, 其中间产物乙酰 CoA 合成脂肪而储存。
40. (答案: A) 脂肪酸必须先活化成脂肪酰 CoA 后才可氧化分解。
41. (答案: C) 摄入氨基酸多, 产生氨多, 合成尿素增多; 尿素在肝合成, 切去肝则血中尿素降低, 血氨增高; 尿素由肾排出, 切去肾则血尿素增高; 核苷酸终产物是尿酸, 血尿酸随核苷酸分解的增减而增减。
42. (答案: C) 顺式作用元件就是指可影响自身基因表达活性的 DNA 序列。
43. (答案: B) DNA 复制是由 DNA 指导的 DNA 聚合酶催化的。
44. (答案: B) 蛋白激酶 A 就是依赖 cAMP 的蛋白激酶 (cAMP dependent protein kinase)。
45. (答案: B) 血红素是由琥珀酰 CoA、甘氨酸和 Fe^{2+} 为原料合成的。

B1 型题

- (答案: A) 半胱氨酸含巯基。
- (答案: E) 鸟氨酸是尿素循环的中间物, 不是蛋白质的组成氨基酸。
- (答案: D) 由亚基聚合而形成蛋白质的立体排布, 亚基之间的相互关系称为蛋白质的四级结构, 亚基解聚则四级结构破坏。

4. (答案: A) 蛋白质水解破坏了肽键, 因而破坏了一级结构。

5. (答案: B) 鸡蛋所含人体必需氨基酸比较均衡。

6. (答案: A) 玉米所含必需氨基酸——色氨酸甚少, 所以生物学价值低。

7. (答案: A) 乙酰辅酶 A 是合成酮体的原料。

8. (答案: D) 琥珀酰辅酶 A 转变为琥珀酸时伴随 GDP 磷酸化为 GTP, 即底物水平磷酸化作用。

9. (答案: A) 6-磷酸葡萄糖脱氢酶催化磷酸戊糖通路的第一步反应。

10. (答案: E) 葡萄糖 6-磷酸酶催化糖异生生成的 6-磷酸葡萄糖脱去磷酸成为葡萄糖。

11. (答案: B) F_1 有 6 个核苷酸结合位点, 其中 3 个为催化位点, 催化 ATP 的合成或水解。

12. (答案: E) 当跨膜质子流蕴藏的能量用于合成 ATP 时, F_0 起着质子流通道的作用。

13. (答案: D) NADH 脱氢酶是其呼吸链的第一个酶, 这是生物最重要的呼吸链。

14. (答案: B) 延胡索酸脱氢酶是三羧酸循环中的一员。

15. (答案: A) 6-磷酸葡萄糖脱氢酶是磷酸戊糖通路的第 1 个酶。

16. (答案: E) 葡萄糖-6-磷酸酶是糖异生最后一步催化 6-磷酸葡萄糖为葡萄糖的酶。

药理学

A1 型选择题 (1~39 题)

答题说明

每一道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

1. 药物按一级动力学消除的特点为
 - A. 药物的半衰期与剂量有关
 - B. 为绝大多数药物的消除方式
 - C. 单位时间内实际消除的药量不变
 - D. 单位时间内实际消除的药量递增
 - E. 体内药物经 2~3 个 $t_{1/2}$ 后，可基本清除干净
2. 苯二氮草类药物作用特点为
 - A. 对快动眼睡眠时相影响大
 - B. 没有抗惊厥作用
 - C. 没有抗焦虑作用
 - D. 停药后代偿性反跳较重
 - E. 可缩短睡眠诱导时间
3. 对各型癫痫都有一定疗效的药物是
 - A. 乙琥胺
 - B. 苯妥英钠
 - C. 卡马西平
 - D. 丙戊酸钠
 - E. 苯巴比妥
4. 下列降压药物中便秘发生率最高的药物是
 - A. 硝苯地平
 - B. 维拉帕米
 - C. 氯沙坦
 - D. 普萘洛尔
 - E. 卡托普利
5. 属于 I_c 类的抗心律失常的药物是
 - A. 奎尼丁
 - B. 利多卡因
 - C. 普罗帕酮
 - D. 胺碘酮
 - E. 维拉帕米
6. 属于苯烷胺类选择性钙拮抗药是
 - A. 硝苯地平
 - B. 维拉帕米
 - C. 普尼拉明
 - D. 哌克昔林
 - E. 氟桂利嗪
7. 阿托品不良反应为
 - A. 瞳孔轻度扩大、视近物清楚
 - B. 肠蠕动增加、腹泻
 - C. 心率加快、血压升高
 - D. 汗液、唾液分泌增加
 - E. 中枢兴奋、呼吸加快
8. 可引起男子乳房女性化和妇女多毛症的药物是
 - A. 甘露醇
 - B. 螺内酯
 - C. 呋塞米

- D. 糖皮质激素
E. 氢氯噻嗪
9. 主要用于预防 I 型变态反应所致哮喘的药物是
- A. 氨茶碱
B. 肾上腺素
C. 特布他林
D. 色甘酸钠
E. 异丙肾上腺素
10. 治疗反流性食管炎效果最好的药物是
- A. 苯海拉明
B. 肾上腺皮质激素
C. 奥美拉唑
D. 雷尼替丁
E. 异丙嗪
11. 磺酰脲类药物可用于治疗
- A. 糖尿病合并高热
B. 胰岛功能尚存的非胰岛素依赖型糖尿病
C. 糖尿病并发酮症酸中毒
D. 胰岛素依赖型糖尿病
E. 重症糖尿病
12. 能增强抗凝血酶 III (AT III) 对凝血因子灭活作用的药物是
- A. 维生素 B₁₂
B. 香豆素类
C. 阿司匹林
D. 维生素 K
E. 肝素
13. 皮质激素可
- A. 减少胃酸及胃蛋白酶的分泌
B. 降低中枢神经系统的兴奋性
C. 导致骨质疏松
D. 导致血管收缩
E. 抑制骨髓造血功能
14. 一级消除动力学的特点为
- A. 药物的半衰期不是恒定值
B. 为一种少数药物的消除方式
C. 单位时间内实际消除的药量随时间递减
D. 为一种恒速消除动力学
E. 其消除速度与初始血药浓度高低有关
15. 主要用于表面麻醉的药物是
- A. 丁卡因
B. 普鲁卡因
C. 苯妥英钠
D. 利多卡因
E. 奎尼丁
16. 不属于苯二氮草类药物作用特点的是
- A. 具有抗焦虑作用
B. 具有外周性肌松作用
C. 具有镇静作用
D. 具有催眠作用
E. 用于癫痫持续状态
17. 对脑血管具有较强扩张作用的钙拮抗药是
- A. 维拉帕米
B. 硝苯地平
C. 尼莫地平
D. 地尔硫草
E. 加洛帕米
18. ACEI 的作用机制不包括
- A. 减少血液缓激肽水平
B. 减少血液血管紧张素 II 水平
C. 减少血液儿茶酚胺水平
D. 减少血液加压素水平
E. 增加细胞内 cAMP 水平
19. 不属于硝酸甘油作用机制的是