

第一章 蛋白质构造和功能

一、选择题

1. 蛋白质的基本构成单位是 () 。
A . 肽键平面 B . 核苷酸 C . 肽 D . 氨基酸 E . 碱基
2. 一个生物样品的含氮量为 5%，它的蛋白质含量为 () 。
A . 8.80 % B . 12.50 % C . 16.0 % D . 38.0 % E . 31.25 %
7. 以下哪一种氨基酸为非编码氨基酸 () 。
A . 半胱氨酸 B . 组氨酸 C . 鸟氨酸 D . 丝氨酸 E . 亮氨酸
8. 蛋白质多肽链拥有的方向性是 () 。
A . C 端--N 端 B . N 端--C 端 C . 3'端--5'端
D . 5'端--3'端 E . 复原端 -- 非复原端
9. 以下哪一种元素是蛋白质的特色元素() 。
A. 碳 B . 氮 C . 氧 D . 氢 E . 磷
10. 以下哪一种氨基酸是对称碳原子 () 。
A . 甘氨酸 B . 丝氨酸 C . 半胱氨酸 D . 苏氨酸 E . 丙氨酸
12. 保持蛋白质分子中 α -螺旋的化学键是 () 。
A . 肽键 B . 疏水键 C . 氢键 D . 二硫键 E . 离子键
13. 对于蛋白质等电点的表达，以下哪项是正确的 () 。
A . 在等电点处，蛋白质分子所带净电荷为零
B . 等电点时蛋白质变性积淀 C . 体内各样蛋白质的等电点同样
D . 在等电点处，蛋白质的稳固性加强
E . 蛋白质的等电点与它所含的碱性氨基酸的数目没关
17. 蛋白质变性 () 。
A. 由肽键断裂而惹起 B . 都是不行逆的 C . 可使其生物活性丧失
D. 可增添其溶解度 E . 以上都不对
18. 蛋白质的一级构造是指 () 。

- A. 蛋白质分子中的 β 转角 B . 蛋白质分子中的无规卷曲
- C. 蛋白质分子内氨基酸以肽键相联结 D . 蛋白质分子内氨基酸的摆列次序
- E. 蛋白质分子内的二硫键
19. 保持蛋白质二级构造的主要化学键是 () 。
- A . 氢键 B . 二硫键 C . 疏水键 D . 离子键 E . 磷酸二酯键
22. 蛋白质变性是因为 () 。
- A . 肽键断裂, 一级构造遇到损坏
- B . 蛋白质中的一些氨基酸残基遇到修饰 C . 蛋白质分子积淀
- D. 次级键断裂, 天然构象解体 E . 多肽链的净电荷等于零
23. 蛋白质对紫外线的最大汲取波长是 () 。
- A . 320nm B . 260nm C. 280nm D . 190nm E . 220nm
25. 分子病主假如哪一种构造异样 () 。
- A . 一级构造 B . 二级构造 C . 三级构造 D . 四级构造 E . 空间构造
28. 蛋白质溶液的稳固要素是 () 。
- A . 蛋白质溶液的黏度大 B . 蛋白质分子表面的疏水基团相互排挤
- C . 蛋白质分子表面电荷和水化膜 D . 蛋白质胶粒表面不带有电荷
- E . 以上都不是
31. 天然蛋白质中有遗传密码的氨基酸有 () 。
- A . 8 种 B . 61 种 C . 20 种 D . 12 种 E . 64 种
34. 蛋白质的等电点是指 () 。
- A. 蛋白质带正电荷时溶液的 pH B . 蛋白质带负电荷时溶液的 pH C. 蛋白质分子不带电荷时溶液的 pH D . 蛋白质净电荷为零时溶液的 pH
- E. 以上都不是
39. 蛋白质分子构象的构造单元是 () 。
- A . 肽键 B . 氢键 C . 二硫键 D . 肽键平面 E . 氨基酸残基
40. 维系蛋白质三级构造稳固最重要的作使劲是 () 。

- A. 二硫键 B. 离子键 C. 氢键 D. Van der Waals 力 E. 疏水键
47. 在 pH 8.6 条件下进行血清蛋白质电泳时, 以下哪个组分挪动得最快 () 。
- A. γ 球蛋白 B. β 球蛋白 C. α_1 球蛋白 D. α_2 球蛋白 E. 清蛋白
48. 一个开链五肽中含有 () 。
- A. 一个肽键 B. 二个肽键 C. 三个肽键 D. 四个肽键 E. 五个肽键
50. 不惹起蛋白质变性的要素是 () 。
- A. 加热振荡 B. 低温冷冻 C. 有机溶剂 D. 强酸 E. 汞盐
57. 蛋白质变性是因为 () 。
- A. 一级构造改变 B. 辅基零落 C. 蛋白质分解 D. 空间构造损坏 E. 肽段丢掉

第二章 酶

一、选择题

2. 酶能加快化学反响的原由是 () 。
- A. 供给能量 B. 提升底物的能量 C. 降低反响活化能
D. 降低底物的能量 E. 使反响物活化
6. 乳酸脱氢酶有几种同工酶 () 。
- A. 5 种 B. 7 种 C. 3 种 D. 4 种 E. 6 种
10. 对于酶活性中心的表达正确的选项是 () 。
- A. 所有有活性的酶都有活性中心 B. 所有酶的活性中心都含有辅酶
C. 酶的必要基团都位于活性中心以内 D. 所有酶的活性中心都含有金属离子
E. 克制剂都只好作用于酶的活性中心
12. 磺胺药抑菌体制错误的描绘是 () 。
- A. 增添二氢叶酸合成酶活性 B. 克制细菌核酸合成
C. 磺胺与对氨基苯甲酸拥有近似构造 D. 磺胺药属酶的竞争性克制剂

E. 药物可致四氢叶酸合成阻碍

13. 相关酶原激活的观点正确的选项是 () 。

- A. 初分泌的酶原即有酶活性 B. 酶原转变为酶是可逆反响过程
 C. 无活性酶原转变为有活性酶 D. 酶原激活无重要生理意义
 E. 酶原激活是酶原蛋白质变性

16. 维生素 B₂ 是以下哪一种辅酶的构成成分 ()

- A. FMN B. HS-CoA C. NAD⁺ D. NADP⁺ E. TPP

17. 对于酶竞争性克制剂的表达错误的选项是 () 。

- A. 克制剂与底物构造相像 B. 克制剂与底物竞争酶的活性中心
 C. 增添底物浓度也不可以达到最大反响速度 D. 当克制剂存在时 K_m 值变大
 E. 克制剂与酶非共价联合

18. 以下哪个不是含 B 族维生素的辅酶 ()

- A. 磷酸吡哆醛 B. 辅酶 A C. 细胞色素 b D. 四氢叶酸 E. 焦磷酸硫胺素

20. 以下描绘哪项是错误的 () 。

- A. 酶蛋白和协助因子独自存在无催化活性 B. 全酶才具催化活性
 C. 全酶种类由协助因子决定 D. 酶蛋白决定催化反响专一性
 E. 协助因子起传达原子、电子、原子团等作用

21. 影响酶促反响速度的要素不包含 () 。

- A. 底物浓度 B. 反响环境的 pH C. 反响时间 D. 反响温度 E. 酶的浓度

22. 酶的特异性是指 () 。

- A. 酶与辅酶特异的联合 B. 酶对作用的底物有严格的选择性
 C. 酶在细胞中的定位是特异性的 D. 酶催化反响的体制各不同样
 E. 在酶的分类中各属不一样的类型

23. 有机磷中毒时, 以下哪一种酶遇到克制 () 。

- A. 己糖激酶 B. 碳酸酐酶 C. 胆碱酯酶 D. 乳酸脱氢 E. 含巯基的酶

29. 相关酶原激活方式的表达正确的选项是 ()。

- A. 酶蛋白与辅酶联合 B . 酶蛋白被化学修饰 C . 亚基解聚
 D. 氢键断裂, 改变酶分子空间构象 E . 切除寡肽或肽段, 酶分子构象改变
38. LDH₁在以下哪一种组织活性最高 () 。
- A . 肝细胞 B . 脑细胞 C . 肌细胞 D . 心肌细胞 E . 肺泡
39. 急性胰腺炎患者血清以下哪一种酶活性显然增高 () 。
- A . 丙氨酸氨基转移酶 B . 天冬氨酸氨基转移酶
 C . 碱性磷酸酶 D . 酸性磷酸酶 E . 淀粉酶
45. 酶原之因此没有活性是因为 () 。
- A. 酶蛋白出缺点 B . 酶蛋白变性 C. 活性中心未形成或未裸露
 D. 缺少辅酶 E . 被克制剂所克制
46. 绝大多半酶的化学实质是 ()
- A. 蛋白质 B. 维生素 C. 多糖 D. 磷脂 E. 胆固醇
47. 酶的活性中心是指 ()
- A. 联合克制剂, 使酶活性降低或丧失的部位
 B. 联合底物并催化其转变为产物的部位
 C. 联合特定的小分子化合物并调理酶活性的部位
 D. 联合激活剂使酶活性增高的部位 E. 催化基团和辅酶所在部位
48. 酶促反响中决定反响特异性的是 ()
- A. 酶蛋白 B. 辅酶 C. 辅基 D. 金属离子 E. 变构剂
50. 以下那种物质不是酶的协助因子 () 。
- A. 核蛋白 B. 磷酸吡多醛 C. NAD⁺ D. 金属离子 E. FAD
53. 对于酶活性中心的表达, 以下哪项是正确的? ()
- A. 酶的必要基团所有位于活性中心 B. 所有的酶都拥有活性中心
 C. 所有的活性中心都拥有协助因子
 D. 在活性中心内只有带电氨基酸残基才参加酶的催化作用
 E. 构成活性中心的各样氨基酸残基集中在一个肽段

55. 磺胺类药物的近似物为 ()

- A. 对氨基苯甲酸 B. 四氢叶酸 C. 嘌呤 D. 嘧啶 E. 二氢叶酸

第三章 维生素

一、选择题

2. 以下对于维生素的表达错误的选项是 ()。

- A. 摄入过度维生素可惹起中毒 B. 是一类小分子有机化合物
C. 都是构成辅酶的成分 D. 脂溶性维生素不参加辅酶的构成
E. 在体内不可以合成或合成量不足

5. 某男，自诉近期眼睛干涩，夜间出门看不清物体，该患者可能是缺少 ()。

- A. 维生素 A B. 维生素 B₁ C. 维生素 K D. 维生素 D E. 维生素 B₁₂

7. 维生素 D 在体内的活性形式是 ()。

- A. 1,24-(OH)₂-D₃ B. 1,25-(OH)₂-D₃ C. 24,25-(OH)₂-D₃ D. 25-(OH)-D₃
E. 24-(OH)-D₃

8. 维生素 D 缺少时可惹起 ()。

- A. 癞皮病 B. 侏儒症 C. 夜盲症 D. 坏血病 E. 佝偻病

10. 胆固醇经紫外线照耀，在体内可转变为 ()。

- A. 维生素 B B. 叶酸 C. 维生素 A D. 维生素 DE. 泛酸

20. 维生素 B₂ 是以下哪一种辅酶或辅基的构成成分 ()。

- A. NAD⁺ B. CoA-SH C. TPP D. FMN E. NADP⁺

25. 临床上常用于治疗婴儿惊厥和妊娠呕吐的维生素是 ()。

- A. 维生素 PP B. 维生素 B₁ C. 维生素 B₂ D. 维生素 B₆ E. 维生素 B₁₂

28. 长久服用抗生素或食用生鸡蛋清会惹起以下哪一种维生素缺少 ()。

- A. 维生素 B₁ B. 维生素 B₂ C. 生物素 D. 泛酸 E. 叶酸
30. 叶酸缺少可致使哪一种疾病 ()。
- A. 夜盲症 B. 巨幼红细胞贫血 C. 脚气病 D. 癞皮病 E. 佝偻病
38. 以下哪一种维生素能够构成一碳基团的载体? ()
- A. 维生素 E B. 维生素 B₆ C. 维生素 B₁ D. 叶酸 E. 尼克酰胺
41. 在 FAD 和 FMN 中含的维生素是: ()
- A. V_D B. V_{B2} C. V_{PP} D. V_{B6} E. V_{B12}

第四章 核酸构造与功能

一、选择题

1. RNA 和 DNA 完全水解后的产物 ()。
- A. 磷酸、戊糖同样, 嘌呤碱不一样 B. 磷酸、戊糖同样, 嘧啶碱不一样
C. 磷酸、碱基同样, 戊糖不一样 D. 磷酸同样, 嘌呤碱与戊糖不一样
E. 磷酸同样, 嘧啶碱与戊糖不一样
3. 核酸对紫外线的最大汲取在哪一波长邻近 ()。
- A. 260 nm B. 320 nm C. 220 nm D. 280 nm E. 190 nm
5. Watson-Crick 的 DNA 构造模型特色 ()。
- A. 是一个三链构造 B. 双股链的走向是反向平行的
C. 嘌呤和嘌呤配对, 嘧啶和嘧啶配对 D. 碱基之间共价联合
E. 磷酸戊糖主链位于螺旋内测
8. 以下哪一种碱基只存在于 mRNA 而不存在于 DNA 中()。
- A. 腺嘌呤 B. 胞嘧啶 C. 鸟嘌呤 D. 尿嘧啶 E. 胸腺嘧啶
9. 对于 tRNA 的表达正确的选项是 ()。
- A. 分子上的核苷酸序列所有是三联体密码 B. 是核糖体构成的一部分

C.可储藏遗传信息 D.由罕有碱基构成发夹构造 E.二级构造为三叶草形

10. DNA 变性是 ()。

A. 温度高升是独一的原由 B. 磷酸二酯键断裂 C. 多核苷酸链解聚
D. 碱基的甲基化修饰 E. 互补碱基之间氢键断裂

11. 核酸的一级构造核苷酸的摆列次序实质是指的是 ()

A. 核酸分子中碱基的摆列次序 B. 核酸分子中磷酸的摆列次序
C. 核酸分子中核糖的摆列次序 D. 核酸分子中氢键的摆列次序
E. 密码子的摆列次序

17. 核酸分子中储藏、传达遗传信息的重点部分是 ()。

A. 磷酸二酯键 B. 核苷 C. 磷酸戊糖 D. 碱基序列 E. 戊糖磷酸骨架

19. 当 DNA 分子中的 A 含量为 26%时 C 的含量为 ()。

A. 26% B. 24% C. 48% D. 52% E. 74%

23. tRNA 分子 3' 尾端的碱基次序是 ()。

A. CCA-3' -OH B. AAA-3' -OH C. CCC-3' -OH
D. AAC-3' -OH E. ACA-3' -OH

25. 可用于测定生物样品中核酸含量的元素是 ()。

A. 碳 B. 氢 C. 氧 D. 磷 E. 氮

27. 大多半真核细胞 mRNA3'-尾端都拥有 ()。

A. 多聚 A B. 多聚 U C. 多聚 T D. 多聚 C E. 多聚 G

31. 反密码子位于:()。

A. DNA B. mRNA C. rRNA D. tRNA E. 核蛋白体

32. 核酸中核苷酸之间的连结方式是:

A. 2',3'-磷酸二酯键 B. 3',5'-磷酸二酯键 C. 2',5'-磷酸二酯键
D. 糖苷键 E. 氢键

33. 以下哪一种核酸的二级构造是三叶草形:

A. mRNA B. tRNA C. rRNA D. 质粒 DNA E. 线粒体

34. tRNA 的分子构造特色是:

- A. 有密码环 B. 有反密码环和 3'-尾端 CCA C. 3'尾端有多聚 A
D. 5'-尾端有 C -C -A E. 有反密码环和 5'-尾端 CCA

第五章 生物氧化

一、选择题

1. 体内生物氧化最重要的场所是 ()。

- A. 胞液 B. 微粒体 C. 高尔基体 D. 细胞膜 E. 线粒体

2. 体内 CO₂ 的生成是由 ()。

- A. 代谢物脱氢产生 B. 碳酸分解产生 C. 有机酸脱羧产生
D. 碳原子由呼吸链传达给氧生成 E. 碳原子与氧原子直接化合产生

3. 呼吸链存在于 ()。

- A. 细胞膜 B. 线粒体内膜 C. 线粒体外膜 D. 微粒体 E. 过氧化物酶体

4. 线粒体内几条重要氧化呼吸链的交汇点在 ()。

- A. 黄素酶 B. 辅酶 Q C. 铁硫蛋白 D. 细胞色素 E. 细胞色素酶

5. 以下哪一种物质不是氧化呼吸链的组分 ()。

- A. FMN B. FAD C. 泛醌 D. CoA E. 细胞色素

6. 参加线粒体氧化呼吸链递氢递电子的维生素是 ()。

- A. 泛酸 B. 生物素 C. 维生素 PP D. 维生素 B₁ E. 维生素 B₆

9. ATP 生成的主要方式是 ()。

- A. 肌酸磷酸化 B. 糖的磷酸化 C. 氧化磷酸化
D. 底物水平磷酸化 E. 有机酸脱羧

12. 呼吸链中细胞色素的摆列次序正确的选项是 ()。

- A. $\overset{1}{b}--\overset{3}{c}--\overset{2}{c_1}--\overset{2}{aa_3}--O_2$ B. $\overset{1}{c}--\overset{3}{b}--\overset{2}{c_1}--\overset{2}{aa_3}--O_2$ C. $\overset{1}{c_1}--\overset{3}{c}--\overset{2}{b}--\overset{2}{aa_3}--O_2$
D. $\overset{1}{b}--\overset{3}{c}--\overset{2}{aa}--O$ E. $\overset{1}{c}--\overset{3}{c}--\overset{2}{b}--\overset{2}{aa}--O$

21. 机体生命活动的能量直接供给者是 ()。
- A. UTP B. GTP C. ATP D. 葡萄糖 E. 磷酸肌酸
30. 在电子传达中将电子直接传给氧的是 ()。
- A. NAD^+ B. Fe-S C. Cytb D. CoA E. Cytaa3
31. 一代谢物脱下的氢由 FAD 接受时, 生成 ATP 数是 ()。
- A. 1.5 B. 4 C. 2.5 D. 3 E. 1
37. 对于生物氧化的特色错误的选项是 ()。
- A. 由一系列酶催化 B. 能量逐渐开释, 以热能的形式发散
- C. 二氧化碳是有机酸脱羧产生 D. 代谢物脱下的氢经呼吸链传达给氧生成水
- E. 反响条件平和
39. 往常, 生物氧化是指生物体内 ()。
- A. 脱氢反响 B. 营养物氧化成 H_2O 和 CO_2 的过程 C. 加氧反响
- D. 与氧分子联合的反响 E 释出电子的反响
40. 细胞内 ATP 生成的主要部位是 ()
- A. 微粒体 B. 细胞核 C. 核蛋白体 D. 线粒体 E. 溶酶体

第六章 糖代谢

一、选择题

1. 糖酵解过程的终产物是 () 。
- A. 丙酮酸 B. 葡萄糖 C. 果糖 D. 乳酸 E. 乳糖
3. 以下哪组酶参加了糖酵解门路中三个不行逆反响 () 。
- A. 葡萄糖激酶、己糖激酶、磷酸果糖激酶
- B. 甘油磷酸激酶、磷酸果糖激酶、丙酮酸激酶
- C. 葡萄糖激酶、己糖激酶、丙酮酸激酶
- D. 己糖激酶、磷酸果糖激酶、丙酮酸激酶 E. 以上都不对

5. 一个葡萄糖转变为 2 分子乳酸可净得 ATP() 。
- A. 1 B . 2 C . 3 D . 4 E . 5
10. 与糖酵解门路没关的酶是 () 。
- A . 己糖激酶 B . 磷酸果糖激酶 C . 烯醇化酶
D . 磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶 E . 丙酮酸激酶
11. 三羧酸循环中的底物水平磷酸化反响是 () 。
- A . 琥珀酰辅酶 A 生成琥珀酸 B . α -酮戊二酸生成琥珀酰辅酶 A
C . 异柠檬酸生成 α -酮戊二酸 D . 琥珀酸生成延胡索酸
E . 延胡索酸生成苹果酸
12. 正常人空腹时血糖水平为 () 。
- A . 3.5 ~ 4.5 mmol / L B . 3.89 ~ 6.11 mmol / L
C . 4.5 ~ 6.5 mm01 / L D . 5.0 ~ 6.5 mmol / L E . 5.5 ~ 7.2 mmol / L
13. 不可以增补血糖的代谢过程是 () 。
- A . 糖异生作用 B . 肌糖原分解 C . 肝糖原分解
D . 食品糖消化汲取 E . 肾小管对糖的重汲取作用
14. 低血糖时能量供给第一受影响的器官是 () 。
- A . 心 B . 肝 C . 肺 D . 肾 E . 脑
16. 成熟红细胞中糖酵解的主要功能是 () 。
- A . 调理红细胞的带氧状态 B . 供给能量 C . 供给磷酸戊糖
D . 抗衡糖异主 E . 供给合成用原料
17. 合成糖原时葡萄糖基的直接供体是 () 。
- A. 1- 磷酸葡萄糖 B . CDPG C . 6- 磷酸葡萄糖 D . GDPG E . UDPG
22. 体内储藏糖原最多的器官是 () 。
- A . 肝脏 B . 心 C . 脑 D . 肾 E . 肌肉
25. 肌糖原分解不可以直接转变为血糖的原由是 () 。
- A . 肌肉组织缺少己糖激酶 B . 肌肉组织缺少葡萄糖激酶

- C . 肌肉组织缺少糖原合酶 D . 肌肉组织缺少葡萄糖 6- 磷酸酶
E . 肌肉组织缺少糖原磷酸化酶
26. 糖有氧氧化的部位在 () 。
- A . 胞质 B . 细胞核 C . 线粒体 D . 高尔基体 E . 胞质和线粒体
28. 一分子乙酰 CoA 经三羧酸循环净生成的 ATP 数为 () 。
- A . 2 B . 3 C . 6 D . 10 E . 24
31. 磷酸戊糖门路 () 。
- A . 是体内 CO₂ 的主要根源 B . 可生成 NADPH 直接经过呼吸链产生 ATP
C . 可生成 NADPH, 作为还原剂 D . 是体内生成糖醛酸的门路
E . 饥饿时葡萄糖经此门路代谢增添
32. 糖酵解门路的细胞定位是 () 。
- A . 线粒体 B . 线粒体及胞液 C . 胞液 D . 内质网 E . 细胞核
33. 以下酶中, 哪一种不是糖异生的限速酶?
- A. 葡萄糖 -6- 磷酸酶 B. 丙酮酸激酶 C. 丙酮酸羧化酶
D.丙酮酸羧激酶 E. 果糖二磷酸酶
34. 饥饿时肝中代谢加强的门路是 () 。
- A. 磷酸戊糖门路 B. 脂肪合成 C. 糖酵解 D. 糖有氧氧化 E. 糖异生
35. 在糖酵解过程中最重要的重点酶是 () 。
- A. 糖激酶 B. 酸脱氢酶 C. 丙酮酸激酶 D. 磷酸果糖激酶 E. 烯醇化酶
36. 降低血糖的激素是 () 。
- A. 胰高血糖素 B. 肾上腺素 C. 生长激素 D. 肾上腺皮质激素 E. 胰岛素
37. 糖异生的主要生理意义在于 () 。
- A . 防备酸中毒 B . 由乳酸等物质转变为糖原 C . 更新肝糖原
D. 保持饥饿状况下血糖浓度的相对恒定 E. 保证机体在缺氧时获取能量
38. 调理人体血糖浓度最重要的器官 () 。
- A . 心 B . 肝 C . 脾 D . 肺 E . 肾

39. 糖原合成过程的重点酶是 () 。
- A . 糖原合酶 B . 糖原磷酸化酶 C . 丙酮酸脱氢酶系
D . 磷酸果糖激酶 E . 柠檬酸合酶
40. 以下哪个组织细胞完整依赖糖酵解供能 () 。
- A . 肌肉 B . 肺 C . 肝 D . 成熟红细胞 E . 肾
42. 三羧酸循环及氧化磷酸化的细胞定位是 () 。
- A . 线粒体 B . 线粒体及胞液 C . 胞液 D . 内质网 E . 细胞核
44. 5- 磷酸核糖的主要根源是 () 。
- A. 糖酵解 B. 糖有氧氧化 C. 磷酸戊糖门路 D. 脂肪酸氧化 E. 糖异生
46. 糖原分解的重点酶是 () 。
- A. 糖原合酶 B . 糖原磷酸化酶 C . 丙酮酸脱氢酶系
D . 磷酸果糖激酶 E . 柠檬酸合酶
47. 主要发生在线粒体中的代谢门路是 () 。
- A . 糖酵解门路 B . 三羧酸循环 C . 磷酸戊糖门路
D . 脂肪酸合成 E . 乳酸循环
49. 三羧酸循环进行一次, 脱氢和脱羧的次数是 () 。
- A. 2,2 B . 3,2 C . 4,2 D . 2,4 E . 2,3
50. 糖类、脂类、氨基酸氧化分解时, 进入三羧酸循环的主要物质是:
- A. 丙酮酸 B . α - 磷酸甘油 C. 乙酰 CoA D. α - 酮酸 E. α - 酮戊二酸
52. 有氧氧化的主要生理意义是: ()
- A. 消除物质代谢产生的乙酰辅酶 A 以防在体内聚积
B. 是机体生成 5- 磷酸核糖的独一门路
C. 机体小部分组织细胞获取能量的主要方式
D. 产生 CO_2 供机体生物合成需要 E . 机体大多半细胞获取能量的主要方式
53. 糖异生作用是指 ()
- A. 非糖物质转变为糖 B. 葡萄糖转变为糖原 C . 糖原转变为葡萄糖

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/355110334110011304>