

医学生物化学·综合测试1

综合试题一共50道题，全部为客观题。

点击下面的“现在预览测验”就可以做题了，快快开始吧！

单项选择题(选择一个最佳答案，每题2分，共100分)

(难易度:中)

2. 盐析沉淀蛋白质的原理是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 中和电荷，破坏水化膜

B. 与蛋白质结合成不溶性蛋白盐

C. 降低蛋白质溶液的介电常数

D. 调节蛋白质溶液的等电点

E. 使蛋白质溶液的pH值等于蛋白质等电点

正确答案: A

答案解释: 暂无

3. 分子病主要是哪种结构异常()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 一级结构

B. 二级结构

C. 三级结构

D. 四级结构

E. 空间结构

正确答案: A

答案解释: 暂无

4. 酶活性是指()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 酶所催化的反应

B. 酶与底物的结合

C. 酶自身的变化

D. 无活性的酶转变成有活性的酶

E. 酶的催化能力

正确答案: E

答案解释: 暂无

5. 变性蛋白质的特性有()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 溶解度显著增加

B. 生物学活性丧失

C. 不易被蛋白酶水解

D. 凝固或沉淀

E. 表面电荷被中和

正确答案: B

答案解释: 暂无

6. 关于组成蛋白质的氨基酸结构，正确的说法是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 在 α -碳原子上都结合有氨基或亚氨基

B. 所有的 α -碳原子都是不对称碳原子

C. 组成人体的氨基酸都是L型

D. 赖氨酸是唯一的一种亚氨基酸

E. 不同氨基酸的R基团大部分相同

正确答案: A

答案解释: 暂无

7. 关于酶的叙述正确的一项是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 所有的酶都含有辅酶或辅基

B. 都只能在体内起催化作用

C. 所有酶的本质都是蛋白质

D. 都能增大化学反应的平衡常数加速反应的进行

E. 都具有立体异构专一性

正确答案: C

答案解释: 暂无

8. 酶蛋白变性后其活性丧失，这是因为()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 酶蛋白被完全降解为氨基酸

B. 酶蛋白的一级结构受破坏

C. 酶蛋白的空间结构受到破坏

D. 酶蛋白不再溶于水

E. 失去了激活剂

正确答案: C

答案解释: 暂无

9. 在核酸中占9%-11%，且可用于计算核酸含量的元素是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 碳

B. 氢

C. 氧

D. 氮

E. 磷

正确答案: E

答案解释: 暂无

10. DNA分子杂交的基础是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. DNA变性后在一定条件下可复性
- B. DNA的黏度大
- C. 不同来源的DNA链中某些区域不能建立碱基配对
- D. DNA变性双链解开后，不能重新缔合
- E. DNA的刚性和柔性

正确答案: A

答案解释: 暂无

11. 关于碱基配对，下列错误的是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 嘧啶与嘧啶相配对，比值相等
- B. A与T (U) 、G与C相配对
- C. A与T之间有两个氢键
- D. G与C之间有三个氢键
- E. A-G, C-T相配对

正确答案: E

答案解释: 暂无

12. 维持DNA双螺旋结构稳定的因素有()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 分子中的3', 5'-磷酸二酯键
- B. 碱基对之间的氢键
- C. 肽键
- D. 盐键
- E. 主链骨架上磷酸之间的吸引力

正确答案: B

答案解释: 暂无

13. 一氧化碳是呼吸链的阻断剂，被抑制的递氢体或递电子体是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 黄素酶
- B. 辅酶Q
- C. 细胞色素c
- D. 细胞色素aa₃
- E. 细胞色素b

正确答案: D

答案解释: 暂无

14. 氰化物对人体的毒害作用主要是由于()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 抑制磷酸化
- B. 解偶联作用
- C. 抑制脂肪酸氧化

D. 抑制呼吸链电子传递

E. 抑制糖氧化

正确答案: D

答案解释: 暂无

15. 生物氧化的特点中错误的是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 反应条件温和
- B. 能量骤然释放，以热能的形式散发
- C. 为酶催化的化学反应
- D. 二氧化碳是有机酸脱羧产生
- E. 必须有水参加

正确答案: B

答案解释: 暂无

16. 有关糖的无氧酵解过程可以认为()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 终产物是乳酸
- B. 催化反应的酶系存在于胞液和线粒体中
- C. 通过氧化磷酸化生成ATP
- D. 不消耗ATP，同时通过底物磷酸化产生ATP
- E. 反应都是可逆的

正确答案: A

答案解释: 暂无

17. 一分子丙酮酸进入三羧酸循环彻底氧化成二氧化碳和能量时()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 生成4分子二氧化碳
- B. 生成6分子水
- C. 生成18个ATP
- D. 有5次脱氢，均通过NADH开始的呼吸链生成水
- E. 反应均在线粒体内进行

正确答案: E

答案解释: 暂无

18. 肌糖原分解不能直接补充血糖的原因是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 肌肉组织是贮存葡萄糖的器官
- B. 肌肉组织缺乏葡萄糖磷酸激酶
- C. 肌肉组织缺乏葡萄糖-6-磷酸酶
- D. 肌肉组织缺乏磷酸化酶
- E. 肌糖原酵解的产物为乳酸

正确答案: C

答案解释: 暂无

19. 糖酵解途径中大多数酶催化的反应是可逆的，催化不可逆反应的酶是()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 丙酮酸激酶
- B. 磷酸己糖异构酶
- C. (醇) 醛缩合酶
- D. 乳酸脱氢酶
- E. 3-磷酸甘油醛脱氢酶

C. 糖异生

D. 糖原合成

E. 糖原分解

正确答案: B

答案解释: 暂无

正确答案: A

答案解释: 暂无

20. 可使血糖浓度下降的激素是()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 肾上腺素
- B. 胰高糖素
- C. 胰岛素
- D. 糖皮质激素
- E. 生长素

24. 下列代谢中只能间接调节血糖浓度的是()

- 单选题 (2.0 分) (难度:中)
- A. 肝糖原分解
 - B. 肌糖原分解
 - C. 食物糖原
 - D. 糖异生作用
 - E. 肾小球的重吸收作用

正确答案: C

答案解释: 暂无

21. 磷酸戊糖途径的重要生理功能是生成()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 6-磷酸葡萄糖
- B. NADH+H⁺
- C. FAD 2H
- D. CO₂
- E. 5-磷酸核糖

正确答案: B

答案解释: 暂无

25. 血浆蛋白质中密度最高的是()

- 单选题 (2.0 分) (难度:中)
- A. α-脂蛋白
 - B. β-脂蛋白
 - C. 前β-脂蛋白
 - D. 乳糜微粒
 - E. IDL

正确答案: E

答案解释: 暂无

22. 位于糖代谢各条代谢途径交汇点的化合物是()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 1-磷酸葡萄糖
- B. 6-磷酸葡萄糖
- C. 1, 6-二磷酸葡萄糖
- D. 3-磷酸甘油醛
- E. 6-磷酸果糖

正确答案: A

答案解释: 暂无

26. 胆固醇合成和酮体合成的共同点是()

- 单选题 (2.0 分) (难度:中)
- A. 乙酰CoA为基本原料
 - B. 中间产物除乙酰CoA和HMGCoA外，还有甲基二羟戊酸 (MVA)
 - C. 需HMGCoA羧化酶
 - D. 需HMGCoA还原酶
 - E. 需HMGCoA裂解酶

正确答案: B

答案解释: 暂无

23. 异柠檬酸脱氢酶作为反应限速酶的反应是()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 糖酵解
- B. 三羧酸循环

正确答案: A

答案解释: 暂无

27. 抑制脂肪动员的激素是()

- 单选题 (2.0 分) (难度:中)
- A. 胰岛素
 - B. 胰高血糖素
 - C. 甲状腺素
 - D. 肾上腺素
 - E. 甲状旁腺素

正确答案: A

答案解释：暂无

28. 血浆胆固醇主要存在于()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 乳糜微粒
- B. 前β-脂蛋白
- C. 中间密度脂蛋白
- D. β脂蛋白
- E. α-脂蛋白

正确答案: E

答案解释：暂无

29. 低密度脂蛋白()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 在血浆中由β-脂蛋白转变而来
- B. 是在肝脏中合成的
- C. 胆固醇含量最多
- D. 它将胆固醇由肝外转运到肝内
- E. 含量持续高于正常者时，是患动脉硬化的唯一指标

正确答案: C

答案解释：暂无

30. 下列具有运输内源性胆固醇功能的血浆脂蛋白是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. CM
- B. LDL
- C. VLDL
- D. HDL
- E. LDL和HDL

正确答案: B

答案解释：暂无

31. 脂酰CoAβ-氧化的反应顺序是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 脱氢、加水、硫解、再脱氢
- B. 硫解、再脱氢、脱氢、加水
- C. 脱氢、加水、再脱氢、硫解
- D. 脱氢、硫解、加水、再脱氢
- E. 脱氢、硫解、再脱氢、加水

正确答案: C

答案解释：暂无

32. 嘧呤核苷酸从头合成时首先生成的是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. GMP
- B. AMP

C. IMP

D. ATP

E. GTP

正确答案: C

答案解释：暂无

33. 可经脱氨基作用直接生成α酮戊二酸的氨基酸是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 谷氨酸
- B. 丝氨酸
- C. 天冬氨酸
- D. 乳糜微粒
- E. 丙氨酸

正确答案: A

答案解释：暂无

34. 成人体内氮的主要代谢去路是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 合成氨基酸
- B. 合成必需氨基酸
- C. 生成谷氨酰胺
- D. 合成尿素
- E. 合成嘌呤、嘧啶核苷酸

正确答案: D

答案解释：暂无

35. 体内转运一碳单位的载体是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 叶酸
- B. 维生素B₂
- C. 硫胺素
- D. 二氢叶酸
- E. 四氢叶酸

正确答案: E

答案解释：暂无

36. 患白化病的根本原因之一是因为先天性缺乏()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 酪氨酸转氨酶
- B. 苯丙氨酸羟化酶
- C. 酪氨酸酶
- D. 尿黑酸氧化酶
- E. 对羟苯丙酮酸还原酶

正确答案: C

答案解释：暂无

37. 下列生糖兼生酮氨基酸的是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 亮氨酸、异亮氨酸

B. 苯丙氨酸、色氨酸

C. 亮氨酸、酪氨酸

D. 酪氨酸、赖氨酸

E. 苯丙氨酸、天冬氨酸

正确答案: B

答案解释：暂无

38. 尿素合成的主要器官是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 脑

B. 肝

C. 肾

D. 肠

E. 脾

正确答案: B

答案解释：暂无

39. 蛋白质互补作用的实质是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 提高蛋白质总量

B. 蛋白质中必需氨基酸的相互补充

C. 蛋白质中辅助因子的相互补充

D. 蛋白质在体内供应能量增多

E. 分子病的发生率下降

正确答案: B

答案解释：暂无

40. 参加DNA复制的是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. RNA模板

B. 四种核糖核苷酸

C. 异构酶

D. DNA指导的DNA聚合酶

E. 结合蛋白酶

正确答案: D

答案解释：暂无

41. 合成DNA的原料是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. dNMP

B. dNTP

C. NTP

D. NMP

E. dNDP

正确答案: B

答案解释：暂无

42. DNA复制时，模板序列5'-TAGA-3'，将合成的互补结构是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 5'-TCTA-3'

B. 5'-ATCA-3'

C. 5'-UCUA-3'

D. 5'-GCGA-3'

E. 3'-TCTA-5'

正确答案: A

答案解释：暂无

43. 肽链合成后加工形成的氨基酸是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 色氨酸

B. 蛋氨酸

C. 谷氨酰胺

D. 脯氨酸

E. 羟赖氨酸

正确答案: E

答案解释：暂无

44. 参与损伤DNA切除修复的酶有()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 核酸酶

B. DNA聚合酶

C. RNA指导的核酸酶

D. DNA解链酶

E. 拓扑异构酶

正确答案: B

答案解释：暂无

45. 正常人血浆pH值为()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 7.25~7.45

B. 7.35~7.65

C. 7.35~7.45

D. 7.25~7.65

E. 7.5±0.5

正确答案: C

答案解释：暂无

46. 甲状旁腺素对钙磷代谢的影响为()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 使血钙升高，血磷升高
- B. 使血钙升高，血磷降低
- C. 使血钙降低，血磷升高
- D. 使血钙降低，血磷降低
- E. 使尿钙升高，尿磷降低

正确答案：B

答案解释：暂无

47. 不属于胆色素的是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 结合胆红素
- B. 胆红素
- C. 血红素
- D. 胆绿素
- E. 胆素原

正确答案：C

答案解释：暂无

48. 生物转化中，第二相反应包括()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 结合反应
- B. 羧化反应
- C. 水解反应
- D. 氧化反应
- E. 还原反应

正确答案：A

答案解释：暂无

49. 饥饿时体内的代谢可能发生下列变化()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 糖异生增强
- B. 磷酸戊糖旁路增强
- C. 血酮体降低
- D. 血中游离脂肪酸减少
- E. 糖原合成增加

正确答案：A

答案解释：暂无

50. 转氨酶的辅酶组分中含有()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 泛酸
- B. 吡哆醛 (吡哆胺)

C. 尼克酸

D. 核黄素

E. 硫胺素

正确答案：B

答案解释：暂无

51. 分解代谢的终产物是尿酸的化合物为()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. CMP
- B. UMP
- C. dUTP
- D. TMP
- E. GMP

正确答案：E

答案解释：暂无

医学生物化学·综合测试2

综合试题二共50道题，全部为客观题。

点击下面的“现在预览测验”就可以做题了，快快开始吧！

一、单项选择题（选择一个最佳答案，每题2分，共100分。）

（难易度：中）

2. 盐析沉淀蛋白质的原理是（ ）

单选题（2.0分）（难易度：中）

A. 中和电荷，破坏水化膜

B. 使蛋白质溶液的pH值等于蛋白质等电点

C. 调节蛋白质溶液的等电点

D. 降低蛋白质溶液的介电常数

E. 与蛋白质结合成不溶性蛋白盐

正确答案：A

答案解释：暂无

3. 分子病是由于（ ）

单选题（2.0分）（难易度：中）

A. 一级结构异常

B. 二级结构异常

C. 三级结构异常

D. 四级结构异常

E. 空间结构异常

正确答案：A

答案解释：暂无

4. 酶活性的意义是（ ）

单选题（2.0分）（难易度：中）

A. 酶所催化的反应

B. 酶与底物的结合

C. 酶自身的变化

D. 无活性的酶转变成有活性的酶

E. 酶的催化能力

正确答案：E

答案解释：暂无

5. 变性蛋白质的特性有（ ）

单选题（2.0分）（难易度：中）

A. 溶解度显著增加

B. 生物学活性丧失

C. 不易被蛋白酶水解

D. 凝固或沉淀

E. 表面电荷被中和

正确答案：B

答案解释：暂无

6. 关于组成蛋白质的氨基酸结构，正确的是（ ）

单选题（2.0分）（难易度：中）

A. 在 α -碳原子上都结合有氨基或亚氨基

B. 所有的 α -碳原子都是不对称碳原子

C. 组成人体的氨基酸都是L型

D. 赖氨酸是唯一的一种亚氨基酸

E. 不同氨基酸的R基团大部分相同

正确答案：A

答案解释：暂无

7. 关于酶的描述正确的是（ ）

单选题（2.0分）（难易度：中）

A. 所有的酶都含有辅酶或辅基

B. 都只能在体内起催化作用

C. 所有酶的本质都是蛋白质

D. 都能增大化学反应的平衡常数加速反应的进行

E. 都具有立体异构专一性

正确答案：C

答案解释：暂无

8. 酶蛋白变性后其活性丧失，这是由于（ ）

单选题（2.0分）（难易度：中）

A. 酶蛋白被完全降解为氨基酸

B. 酶蛋白的一级结构受破坏

C. 酶蛋白的空间结构受到破坏

D. 酶蛋白不再溶于水

E. 失去了激活剂

正确答案：C

答案解释：暂无

9. 在核酸中占9%-11%，且可用于计算核酸含量的元素是（ ）

单选题（2.0分）（难易度：中）

A. 碳

B. 氢

C. 氧

D. 氮

E. 磷

正确答案：E

答案解释：暂无

10. DNA分子杂交的基础是（ ）

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. DNA变性后在一定条件下可复性
- B. DNA的黏度大
- C. 不同来源的DNA链中某些区域不能建立碱基配对
- D. DNA变性双链解开后，不能重新缔合
- E. DNA的刚性和柔性

正确答案: A

答案解释: 暂无

11. 下列关于碱基配对，错误的是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 嘧啶与嘧啶相配对，比值相等
- B. A与T (U)、G与C相配对
A与T (U)、G与C相配对
- C. A与T之间有两个氢键
- D. G与C之间有三个氢键
- E. A-G, C-T相配对

正确答案: E

答案解释: 暂无

12. 维持DNA双螺旋结构稳定的因素有()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 分子中的3', 5'-磷酸二酯键
- B. 碱基对之间的氢键
- C. 肽键
- D. 盐键
- E. 主链骨架上磷酸之间的吸引力

正确答案: B

答案解释: 暂无

13. 一氧化碳是呼吸链的阻断剂，被抑制的递氢体或递电子体是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 黄素酶
- B. 辅酶Q
- C. 细胞色素c
- D. 细胞色素aa₃
- E. 细胞色素b

正确答案: D

答案解释: 暂无

14. 氰化物对人体的毒害作用是由于()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 抑制磷酸化
- B. 解偶联作用
- C. 抑制脂肪酸氧化

D. 抑制呼吸链电子传递

E. 抑制糖氧化

正确答案: D

答案解释: 暂无

15. 生物氧化的特点描述中,错误的是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 反应条件温和
- B. 能量骤然释放，以热能的形式散发
- C. 为酶催化的化学反应
- D. 二氧化碳是有机酸脱羧产生
- E. 必须有水参加

正确答案: B

答案解释: 暂无

16. 糖的无氧酵解过程可以认为()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 终产物是乳酸
- B. 催化反应的酶系存在于胞液和线粒体中
- C. 通过氧化磷酸化生成ATP
- D. 不消耗ATP，同时通过底物磷酸化产生ATP
- E. 反应都是可逆的

正确答案: A

答案解释: 暂无

17. 一分子丙酮酸进入三羧酸循环彻底氧化成二氧化碳和能量时()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 生成4分子二氧化碳
- B. 生成6分子水
- C. 生成18个ATP
- D. 有5次脱氢，均通过NADH开始的呼吸链生成水
- E. 反应均在线粒体内进行

正确答案: E

答案解释: 暂无

18. 肌糖原分解不能直接补充血糖的原因是肌肉组织()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 是贮存葡萄糖的器官
- B. 缺乏葡萄糖磷酸激酶
- C. 缺乏葡萄糖-6-磷酸酶
- D. 缺乏磷酸化酶
- E. 肌糖原酵解的产物为乳酸

正确答案: C

答案解释: 暂无

19. 糖酵解途径中大多数酶催化的反应是可逆的，催化不可逆反应的酶是()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 丙酮酸激酶
- B. 磷酸己糖异构酶
- C. (醇) 醛缩合酶
- D. 乳酸脱氢酶
- E. 3-磷酸甘油醛脱氢酶

C. 糖异生

D. 糖原合成

E. 糖原分解

正确答案: B

答案解释: 暂无

正确答案: A

答案解释: 暂无

20. 可使血糖浓度下降的激素是()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 肾上腺素
- B. 胰高糖素
- C. 胰岛素
- D. 糖皮质激素
- E. 生长素

24. 下列代谢中只能间接调节血糖浓度的是()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 肝糖原分解
- B. 肌糖原分解
- C. 食物糖原
- D. 糖异生作用
- E. 肾小球的重吸收作用

正确答案: B

答案解释: 暂无

25. 血浆蛋白质中密度最高的是()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. α -脂蛋白
- B. β -脂蛋白
- C. 前 β -脂蛋白
- D. 乳糜微粒
- E. IDL

正确答案: A

答案解释: 暂无

26. 胆固醇合成和酮体合成的共同点是()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 乙酰CoA为基本原料
- B. 中间产物除乙酰CoA和HMGCoA外，还有甲基二羟戊酸 (MVA)
- C. 需HMGCoA羧化酶
- D. 需HMGCoA还原酶
- E. 需HMGCoA裂解酶

正确答案: A

答案解释: 暂无

27. 抑制脂肪动员的激素是()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 胰岛素
- B. 胰高血糖素
- C. 甲状腺素
- D. 肾上腺素
- E. 甲状旁腺素

正确答案: A

正确答案: C

答案解释: 暂无

21. 磷酸戊糖途径的重要生理功能是生成()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 6-磷酸葡萄糖
- B. NADH+H⁺
- C. FAD 2H
- D. CO₂
- E. 5-磷酸核糖

正确答案: E

答案解释: 暂无

22. 位于糖代谢各条代谢途径交汇点的化合物是()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 1-磷酸葡萄糖
- B. 6-磷酸葡萄糖
- C. 1, 6-二磷酸葡萄糖
- D. 3-磷酸甘油醛
- E. 6-磷酸果糖

正确答案: B

答案解释: 暂无

23. 异柠檬酸脱氢酶作为反应限速酶的反应是()

单选题 (2.0 分) (难度:中)

- A. 糖酵解
- B. 三羧酸循环

答案解释：暂无

28. 血浆胆固醇主要存在于()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 乳糜微粒
- B. 前β-脂蛋白
- C. 中间密度脂蛋白
- D. β脂蛋白
- E. α-脂蛋白

正确答案: E

答案解释：暂无

29. 低密度脂蛋白()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 在血浆中由β-脂蛋白转变而来
- B. 是在肝脏中合成的
- C. 胆固醇含量最多
- D. 它将胆固醇由肝外转运到肝内
- E. 含量持续高于正常者时，是患动脉硬化的唯一指标

正确答案: C

答案解释：暂无

30. 下列具有运输内源性胆固醇功能的血浆脂蛋白是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. CM
- B. LDL
- C. VLDL
- D. HDL
- E. LDL和HDL

正确答案: B

答案解释：暂无

31. 脂酰CoAβ-氧化的反应顺序是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 脱氢、加水、硫解、再脱氢
- B. 硫解、再脱氢、脱氢、加水
- C. 脱氢、加水、再脱氢、硫解
- D. 脱氢、硫解、加水、再脱氢
- E. 脱氢、硫解、再脱氢、加水

正确答案: C

答案解释：暂无

32. 嘧呤核苷酸从头合成时首先生成的是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. GMP
- B. AMP

C. IMP

D. ATP

E. GTP

正确答案: C

答案解释：暂无

33. 可经脱氨基作用直接生成α酮戊二酸的氨基酸是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 谷氨酸
- B. 丝氨酸
- C. 天冬氨酸
- D. 乳糜微粒
- E. 丙氨酸

正确答案: A

答案解释：暂无

34. 成人体内氮的主要代谢去路是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 合成氨基酸
- B. 合成必需氨基酸
- C. 生成谷氨酰胺
- D. 合成尿素
- E. 合成嘌呤、嘧啶核苷酸

正确答案: D

答案解释：暂无

35. 体内转运一碳单位的载体是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 叶酸
- B. 维生素B₂
- C. 硫胺素
- D. 二氢叶酸
- E. 四氢叶酸

正确答案: E

答案解释：暂无

36. 患白化病的根本原因之一是因为先天性缺乏()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 酪氨酸转氨酶
- B. 苯丙氨酸羟化酶
- C. 酪氨酸酶
- D. 尿黑酸氧化酶
- E. 对羟苯丙酮酸还原酶

正确答案: C

答案解释：暂无

37. 下列生糖兼生酮氨基酸的是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 亮氨酸、异亮氨酸

B. 苯丙氨酸、色氨酸

C. 亮氨酸、酪氨酸

D. 酪氨酸、赖氨酸

E. 苯丙氨酸、天冬氨酸

正确答案: B

答案解释：暂无

38. 尿素合成的主要器官是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 脑

B. 肝

C. 肾

D. 肠

E. 脾

正确答案: B

答案解释：暂无

39. 蛋白质互补作用的实质是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 提高蛋白质总量

B. 蛋白质中必需氨基酸的相互补充

C. 蛋白质中辅助因子的相互补充

D. 蛋白质在体内供应能量增多

E. 分子病的发生率下降

正确答案: B

答案解释：暂无

40. 参加DNA复制的是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. RNA模板

B. 四种核糖核苷酸

C. 异构酶

D. DNA指导的DNA聚合酶

E. 结合蛋白酶

正确答案: D

答案解释：暂无

41. 合成DNA的原料是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. dNMP

B. dNTP

C. NTP

D. NMP

E. dNDP

正确答案: B

答案解释：暂无

42. DNA复制时，模板序列5'-TAGA-3'，将合成的互补结构是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 5'-TCTA-3'

B. 5'-ATCA-3'

C. 5'-UCUA-3'

D. 5'-GCGA-3'

E. 3'-TCTA-5'

正确答案: A

答案解释：暂无

43. 肽链合成后加工形成的氨基酸是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 色氨酸

B. 蛋氨酸

C. 谷氨酰胺

D. 脯氨酸

E. 羟赖氨酸

正确答案: E

答案解释：暂无

44. 参与损伤DNA切除修复的酶有()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 核酸酶

B. DNA聚合酶

C. RNA指导的核酸酶

D. DNA解链酶

E. 拓扑异构酶

正确答案: B

答案解释：暂无

45. 正常人血浆pH值为()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 7. 25~7. 45

B. 7. 35~7. 65

C. 7. 35~7. 45

D. 7. 25~7. 65

E. 7. 5±0. 5

正确答案: C

答案解释：暂无

46. 甲状旁腺素对钙磷代谢的影响为()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 使血钙升高，血磷升高
- B. 使血钙升高，血磷降低
- C. 使血钙降低，血磷升高
- D. 使血钙降低，血磷降低
- E. 使尿钙升高，尿磷降低

正确答案：B

答案解释：暂无

47. 不属于胆色素的是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 结合胆红素
- B. 胆红素
- C. 血红素
- D. 胆绿素
- E. 胆素原

正确答案：C

答案解释：暂无

48. 生物转化中，第二相反应包括()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 结合反应
- B. 羧化反应
- C. 水解反应
- D. 氧化反应
- E. 还原反应

正确答案：A

答案解释：暂无

49. 饥饿时体内的代谢可能发生的变化是()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 糖异生增强
- B. 磷酸戊糖旁路增强
- C. 血酮体降低
- D. 血中游离脂肪酸减少
- E. 糖原合成增加

正确答案：A

答案解释：暂无

50. 转氨酶的辅酶组分中含有()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 泛酸
- B. 吡哆醛 (吡哆胺)

C. 尼克酸

D. 核黄素

E. 硫胺素

正确答案：B

答案解释：暂无

51. 分解代谢的终产物是尿酸的化合物为()

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. CMP
- B. UMP
- C. dUTP
- D. TMP
- E. GMP

正确答案：E

答案解释：暂无

医学生物化学·综合测试3

综合试题三共146道题~题型包括单项选择题和多项选择题。
点击下面的“现在参加测验”就可以做题了，快快开始吧！

E. 空间结构

正确答案: A

答案解释: 暂无

6. 蛋白质分子中主要的化学键是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 肽键

B. 二硫键

C. 酯键

D. 盐键

E. 氢键

正确答案: A

答案解释: 暂无

7. 下列属于芳香族氨基酸的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 苯丙氨酸

B. 羟酪氨酸

C. 赖氨酸

D. 脯氨酸

E. 组氨酸

正确答案: A

答案解释: 暂无

8. 呼吸链存在于()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 线粒体内膜

B. 线粒体外膜

C. 线粒体基质

D. 细胞膜

E. 细胞液

正确答案: A

答案解释: 暂无

9. 下列具有四级结构的蛋白质是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 纤维蛋白

B. 肌红蛋白

C. 清蛋白

D. 乳酸脱氢酶

E. 胰岛素

正确答案: D

答案解释: 暂无

10. 蛋白质高分子溶液的特性有()

一、单选题

(难易度:中)

2. 盐析沉淀蛋白质的原理是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 中和电荷，破坏水化膜

B. 与蛋白质结合成不溶性蛋白盐

C. 降低蛋白质溶液的介电常数

D. 调节蛋白质溶液的等电点

E. 使蛋白质溶液的pH值等于蛋白质等电点

正确答案: A

答案解释: 暂无

3. 关于肽键与肽，正确的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 肽键具有部分双键性质

B. 是核酸分子中的基本结构键

C. 含三个肽键的肽称为三肽

D. 多肽经水解下来的氨基酸称氨基酸残基

E. 蛋白质的肽键也称为寡肽链

正确答案: A

答案解释: 暂无

4. 蛋白质的一级结构和空间结构决定于()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 分子中氢键

B. 分子中次级键

C. 氨基酸组成和顺序

D. 分子内部疏水键

E. 分子中二硫键的数量

正确答案: C

答案解释: 暂无

5. 分子病主要是哪种结构异常()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 一级结构

B. 二级结构

C. 三级结构

D. 四级结构

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 黏度大
- B. 分子量大，分子对称
- C. 能透过半透膜
- D. 扩散速度快
- E. 有分子运动

正确答案: A

答案解释: 暂无

11. 变性蛋白质的特性有()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 溶解度显著增加
- B. 生物学活性丧失
- C. 不易被蛋白酶水解
- D. 凝固或沉淀
- E. 表面电荷被中和

正确答案: B

答案解释: 暂无

12. 蛋白质的等电点是指()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 蛋白质溶液的pH值等于7时溶液的pH值
- B. 蛋白质溶液的pH值等于7.4时溶液的pH值
- C. 蛋白质分子呈正离子状态时溶液的pH值
- D. 蛋白质分子呈负离子状态时溶液的pH值
- E. 蛋白质分子的正电荷与负电荷相等时溶液的pH值

正确答案: E

答案解释: 暂无

13. 关于组成蛋白质的氨基酸结构，正确的说法是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 在 α -碳原子上都结合有氨基或亚氨基
- B. 所有的 α -碳原子都是不对称碳原子
- C. 组成人体的氨基酸都是L型
- D. 赖氨酸是唯一的一种亚氨基酸
- E. 不同氨基酸的R基团大部分相同

正确答案: A

答案解释: 暂无

14. 蛋白质变性和DNA变性的共同点是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 生物学活性丧失
- B. 易回复天然状态
- C. 易溶于水
- D. 结构紧密

E. 形成超螺旋结构

正确答案: A

答案解释: 暂无

15. 关于蛋白质的二级结构正确的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 一种蛋白质分子只存在一种二级结构类型
- B. 是多肽链本身折叠盘曲而形成
- C. 主要为 α -螺旋和 β -片层结构
- D. 维持二级结构稳定的键是肽键
- E. 二级结构类型及含量多少是由多肽链长短决定的

正确答案: B

答案解释: 暂无

16. DNA分子中的碱基组成是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. $A+C=G+T$
- B. $T=G$
- C. $A=C$
- D. $C+G=A+T$
- E. $A=G$

正确答案: A

答案解释: 暂无

17. 在核酸中占9%-11%，且可用于计算核酸含量的元素是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 碳
- B. 氢
- C. 氧
- D. 氮
- E. 磷

正确答案: E

答案解释: 暂无

18. DNA水解后可得下列哪组产物()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 磷酸核苷
- B. 核糖
- C. 腺嘌呤、尿嘧啶
- D. 胞嘧啶、尿嘧啶
- E. 胞嘧啶、胸腺嘧啶

正确答案: E

答案解释: 暂无

19. DNA分子杂交的基础是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. DNA变性后在一定条件下可复性

B. DNA的黏度大

C. 不同来源的DNA链中某些区域不能建立碱基配对

D. DNA变性双链解开后，不能重新缔合

E. DNA的刚性和柔性

正确答案: A

答案解释: 暂无

20. 有关cAMP的叙述是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. cAMP是环化的二核苷酸

B. cAMP是由ADP在酶催化下生成的

C. cAMP是激素作用的第二信使

D. cAMP是2', 5'环化腺苷酸

E. cAMP是体内的一种供能物质

正确答案: C

答案解释: 暂无

21. 参加DNA复制的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. RNA模板

B. 四种核糖核苷酸

C. 异构酶

D. DNA指导的DNA聚合酶

E. 结合蛋白酶

正确答案: D

答案解释: 暂无

22. 维持DNA双螺旋结构稳定的因素有()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 分子中的3', 5'-磷酸二酯键

B. 碱基对之间的氢键

C. 肽键

D. 盐键

E. 主链骨架上磷酸之间的吸引力

正确答案: B

答案解释: 暂无

23. 关于酶的叙述正确的一项是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 所有的酶都含有辅酶或辅基

B. 都只能在体内起催化作用

C. 所有酶的本质都是蛋白质

D. 都能增大化学反应的平衡常数加速反应的进行

E. 都具有立体异构专一性

正确答案: C

答案解释: 暂无

24. 核酸对紫外线的最大吸收峰在()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 320nm

B. 260nm

C. 280nm

D. 190nm

E. 220nm

正确答案: B

答案解释: 暂无

25. 关于碱基配对, 下列错误的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 嘌呤与嘧啶相配对, 比值相等

B. A与T (U) 、 G与C相配对

C. A与T之间有两个氢键

D. G与C之间有三个氢键

E. A-G, C-T相配对

正确答案: E

答案解释: 暂无

26. DNA复制的叙述错误的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 半保留复制

B. 两条子链均连续合成

C. 合成方向5'→3'

D. 以四种dNTP为原料

E. 有DNA连接酶参加

正确答案: B

答案解释: 暂无

27. 逆转录时碱基的配对原则是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. A-C

B. U-A

C. C-U

D. G-A

E. U-T

正确答案: B

答案解释: 暂无

28. 关于酶与温度的关系, 错误的论述是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 最适温度不是酶的特征性常数
- B. 酶是蛋白质, 即使反应的时间很短也不能提高反应温度
- C. 酶制剂应在低温下保存
- D. 酶的最适温度与反应时间有关
- E. 从生物组织中提取酶时应在低温下操作

正确答案: D

答案解释: 暂无

29. 酶原之所以没有活性是因为()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 酶蛋白肽链合成不完全
- B. 活性中心未形成或未暴露
- C. 酶原是一般蛋白质
- D. 缺乏辅酶或辅基
- E. 是已经变性的蛋白质

正确答案: B

答案解释: 暂无

30. 酶的活性中心是指()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 由必需基团组成的具有一定空间构象的区域
- B. 是指结合底物但不参与反应的区域
- C. 是变构剂直接作用的区域
- D. 是重金属盐沉淀酶的结合区域
- E. 是非竞争性抑制剂结合的区域

正确答案: A

答案解释: 暂无

31. 对酶来说, 下列不正确的有()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 酶可加速化学反应速度, 因而改变反应的平衡常数
- B. 酶对底物和反应类型有一定的专一性 (特异性)
- C. 酶加快化学反应的原因是提高作用物 (底物) 的分子运动能力
- D. 酶对反应环境很敏感
- E. 多数酶在pH值近中性时活性最强

正确答案: A

答案解释: 暂无

32. 蛋白质互补作用的实质是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 提高蛋白质总量
- B. 蛋白质中必需氨基酸的相互补充
- C. 蛋白质中辅助因子的相互补充
- D. 蛋白质在体内供应能量增多

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

E. 分子病的发生率下降

正确答案: B

答案解释: 暂无

33. DNA复制时, 不需要的酶是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. DNA指导的DNA聚合酶
- B. DNA连接酶
- C. 拓扑异构酶
- D. 解螺旋酶
- E. 限制性内切酶

正确答案: E

答案解释: 暂无

34. DNA复制时, 模板序列5'-TAGA-3', 将合成的互补结构是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 5'-TCTA-3'
- B. 5'-ATCA-3'
- C. 5'-UCUA-3'
- D. 5'-GCGA-3'
- E. 3'-TCTA-5'

正确答案: A

答案解释: 暂无

35. 合成DNA的原料是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. dNMP
- B. dNTP
- C. NTP
- D. NMP
- E. dNDP

正确答案: B

答案解释: 暂无

36. DNA复制中的引物是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 以DNA为模板合成的DNA片段
- B. 以RNA为模板合成的DNA片段
- C. 以DNA为模板合成的RNA片段
- D. 以RNA为模板合成的一小段肽链
- E. 引物仍存在于复制完成的DNA链中

正确答案: C

答案解释: 暂无

37. DNA复制时辨认复制起始点主要靠()

单选题 (1.0 分) (难度:中)

- A. DNA聚合酶
- B. 拓扑异构酶
- C. 解螺旋酶
- D. 引物酶
- E. DNA连接酶

正确答案: D

答案解释: 暂无

38. 细胞中进行DNA复制的部位是()

单选题 (1.0 分) (难度:中)

- A. 核蛋白体
- B. 细胞膜
- C. 细胞核
- D. 微粒体
- E. 细胞液

正确答案: C

答案解释: 暂无

39. 镰刀型红细胞性贫血其β链有关的突变是()

单选题 (1.0 分) (难度:中)

- A. 断裂
- B. 插入
- C. 缺失
- D. 交联
- E. 点突变

正确答案: E

答案解释: 暂无

40. RNA合成的主要方式是()

单选题 (1.0 分) (难度:中)

- A. 复制
- B. 转录
- C. 逆转录
- D. 翻译
- E. 修复

正确答案: B

答案解释: 暂无

41. 有关糖的无氧酵解过程可以认为()

单选题 (1.0 分) (难度:中)

- A. 终产物是乳酸
- B. 催化反应的酶系存在于胞液和线粒体中
- C. 通过氧化磷酸化生成ATP
- D. 不消耗ATP，同时通过底物磷酸化产生ATP

E. 反应都是可逆的

正确答案: A

答案解释: 暂无

42. 调节三羧酸循环运转最主要的酶是()

单选题 (1.0 分) (难度:中)

- A. 琥珀酸脱氢酶
- B. 丙酮酸脱氢酶
- C. 柠檬酸合成酶
- D. 苹果酸脱氢酶
- E. 异柠檬酸脱氢酶

正确答案: E

答案解释: 暂无

43. 一分子丙酮酸进入三羧酸循环彻底氧化成二氧化碳和能量时()

单选题 (1.0 分) (难度:中)

- A. 生成4分子二氧化碳
- B. 生成6分子水
- C. 生成18个ATP
- D. 有5次脱氢，均通过NADH开始的呼吸链生成水
- E. 反应均在线粒体内进行

正确答案: E

答案解释: 暂无

44. 下列不能补充血糖的代谢过程是()

单选题 (1.0 分) (难度:中)

- A. 肝糖原分解
- B. 肌糖原分解
- C. 食物糖类的消化吸收
- D. 糖异生作用
- E. 肾小球的重吸收作用

正确答案: B

答案解释: 暂无

45. 肌糖原分解不能直接补充血糖的原因是()

单选题 (1.0 分) (难度:中)

- A. 肌肉组织是贮存葡萄糖的器官
- B. 肌肉组织缺乏葡萄糖磷酸激酶
- C. 肌肉组织缺乏葡萄糖-6-磷酸酶
- D. 肌肉组织缺乏磷酸化酶
- E. 肌糖原酵解的产物为乳酸

正确答案: C

答案解释: 暂无

46. 胰岛素对糖代谢的主要调节作用是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 促进糖的异生
- B. 抑制糖转变为脂肪
- C. 促进葡萄糖进入肌和脂肪细胞
- D. 降低糖原合成
- E. 抑制肝脏葡萄糖磷酸激酶的合成

正确答案: C

答案解释: 暂无

47. 糖酵解途径中大多数酶催化的反应是可逆的, 催化不可逆反应的酶是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 丙酮酸激酶
- B. 磷酸己糖异构酶
- C. (醇) 酶缩合酶
- D. 乳酸脱氢酶
- E. 3-磷酸甘油醛脱氢酶

正确答案: A

答案解释: 暂无

48. 糖酵解与糖异生途径中共有的酶是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 果糖二磷酸酶
- B. 丙酮酸激酶
- C. 丙酮酸羧化酶
- D. 磷酸果糖激酶
- E. 3-磷酸甘油醛脱氢酶

正确答案: E

答案解释: 暂无

49. 可使血糖浓度下降的激素是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 肾上腺素
- B. 胰高糖素
- C. 胰岛素
- D. 糖皮质激素
- E. 生长素

正确答案: C

答案解释: 暂无

50. 糖酵解、糖异生、磷酸戊糖途径、糖原合成和糖原分解各条代谢途径交汇点上的化合物是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 1-磷酸葡萄糖
- B. 6-磷酸葡萄糖
- C. 1, 6-二磷酸果糖
- D. 3-磷酸甘油醛

E. 6-磷酸果糖

正确答案: B

答案解释: 暂无

51. 磷酸戊糖途径的重要生理功能是生成()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 6-磷酸葡萄糖
- B. NADH+H⁺
- C. FAD 2H
- D. CO₂
- E. 5-磷酸核糖

正确答案: E

答案解释: 暂无

52. 血浆蛋白质中密度最高的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. α-脂蛋白
- B. β-脂蛋白
- C. 前β-脂蛋白
- D. 乳糜微粒
- E. IDL

正确答案: A

答案解释: 暂无

53. 合成脑磷脂和卵磷脂的共同原料是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 3-磷酸甘油醛
- B. 脂肪酸和丙酮酸
- C. 丝氨酸
- D. 蛋氨酸
- E. GTP、UTP

正确答案: C

答案解释: 暂无

54. 合成胆固醇和合成酮体的共同点是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 乙酰CoA为基本原料
- B. 中间产物除乙酰CoA和HMGCoA外, 还有甲基二羟戊酸 (MVA)
- C. 需HMGCoA羧化酶
- D. 需HMGCoA还原酶
- E. 需HMGCoA裂解酶

正确答案: A

答案解释: 暂无

55. 激素敏感脂肪酶是指()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 组织脂肪酶
- B. 脂蛋白脂肪酶
- C. 胰脂酶
- D. 脂肪细胞中的甘油三酯脂肪酶
- E. 脂肪细胞中的甘油一酯脂肪酶

正确答案: D

答案解释: 暂无

56. 抑制脂肪动员的激素是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 胰岛素
- B. 胰高血糖素
- C. 甲状腺素
- D. 肾上腺素
- E. 甲状旁腺素

正确答案: A

答案解释: 暂无

57. 正常血浆脂蛋白按密度由低到高顺序的排列为()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. CM到VLDL到IDL到LDL
- B. CM到VLDL 到LDL 到HDL
- C. VLDL 到CM到LDL 到HDL
- D. VLDL 到LDL 到IDL到HDL
- E. VLDL 到LDL 到HDL 到CM

正确答案: B

答案解释: 暂无

58. 血浆胆固醇主要存在于()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 乳糜微粒
- B. 前β-脂蛋白
- C. 中间密度脂蛋白
- D. β脂蛋白
- E. α-脂蛋白

正确答案: E

答案解释: 暂无

59. 电泳法分离血浆脂蛋白时, 从正极到负极排列顺序是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. CM到VLDL到LDL到HDL
- B. VLDL到LDL到HDL到 CM
- C. LDL到HDL到IDL到CM
- D. HDL到LDL到VLDL到CM

E. HDL到IDL到LDL到CM

正确答案: D

答案解释: 暂无

60. 低密度脂蛋白()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 在血浆中由β-脂蛋白转变而来
- B. 是在肝脏中合成的
- C. 胆固醇含量最多
- D. 它将胆固醇由肝外转运到肝内
- E. 含量持续高于正常者时, 是患动脉硬化的唯一指标

正确答案: C

答案解释: 暂无

61. 脂肪酸β-氧化不需要()

- 单选题 (1.0 分) (难易度:中)
- A. NAD⁺
 - B. CoA-SH
 - C. FAD
 - D. NADPH+H⁺
 - E. FAD 2H

正确答案: D

答案解释: 暂无

62. 下列具有运输内源性胆固醇功能的血浆脂蛋白是()

- 单选题 (1.0 分) (难易度:中)
- A. CM
 - B. LDL
 - C. VLDL
 - D. HDL
 - E. LDL和HDL

正确答案: B

答案解释: 暂无

63. 下列不是一碳单位的有()

- 单选题 (1.0 分) (难易度:中)
- A. -CH₃
 - B. CO₂
 - C. -CH₂⁻
 - D. -CH=
 - E. -CH₂OH

正确答案: B

答案解释: 暂无

64. 嘌呤环中的氮原子来自()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 丙氨酸
- B. 乙酰天冬氨酸
- C. 谷氨酰胺
- D. 谷氨酸
- E. cGMP

正确答案: C

答案解释: 暂无

65. 5-氟尿嘧啶 (5-FU) 治疗肿瘤的原理是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 本身直接杀伤作用
- B. 抑制胞嘧啶合成
- C. 抑制尿嘧啶合成
- D. 抑制胸苷酸合成
- E. 抑制四氢叶酸合成

正确答案: D

答案解释: 暂无

66. 转氨酶的辅酶组分中含有()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 泛酸
- B. 吡哆醛 (吡哆胺)
- C. 尼克酸
- D. 核黄素
- E. 硫胺素

正确答案: B

答案解释: 暂无

67. 嘧呤核苷酸合成和嘧啶核苷酸合成共同需要的物质是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 延胡索酸
- B. 甲酸
- C. 天冬酰胺
- D. 谷氨酰胺
- E. 核糖

正确答案: D

答案解释: 暂无

68. 嘧呤核苷酸从头合成时首先生成的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. GMP
- B. AMP
- C. IMP
- D. ATP

E. GTP

正确答案: C

答案解释: 暂无

69. 分解代谢的终产物是尿酸的化合物为()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. CMP
- B. UMP
- C. dUTP
- D. TMP
- E. GMP

正确答案: E

答案解释: 暂无

70. 可经脱氨基作用直接生成α酮戊二酸的氨基酸是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 谷氨酸
- B. 丝氨酸
- C. 天冬氨酸
- D. 乳糜微粒
- E. 丙氨酸

正确答案: A

答案解释: 暂无

71. 下列是生酮氨基酸的有()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 酪氨酸
- B. 苯丙氨酸
- C. 异亮氨酸
- D. 乌氨酸
- E. 赖氨酸

正确答案: E

答案解释: 暂无

72. 成人体内氨的主要代谢去路是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 合成氨基酸
- B. 合成必需氨基酸
- C. 生成谷氨酰胺
- D. 合成尿素
- E. 合成嘌呤、嘧啶核苷酸

正确答案: D

答案解释: 暂无

73. 体内氨的主要运输形式是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 尿素
- B. NH₄Cl
- C. 苯丙氨酸
- D. 谷氨酰胺
- E. 天冬氨酸

正确答案: D

答案解释: 暂无

74. 体内转运一碳单位的载体是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 叶酸
- B. 维生素B₂
- C. 硫胺素
- D. 二氢叶酸
- E. 四氢叶酸

正确答案: E

答案解释: 暂无

75. 患白化病的根本原因之一是因为先天性缺乏()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 酪氨酸转氨酶
- B. 苯丙氨酸羟化酶
- C. 酪氨酸酶
- D. 尿黑酸氧化酶
- E. 对羟苯丙酮酸还原酶

正确答案: C

答案解释: 暂无

76. 生物体的氨基酸脱氨基的主要方式为()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 氧化脱氨基作用
- B. 还原脱氨基作用
- C. 直接脱氨基作用
- D. 转氨基作用
- E. 联合脱氨基作用

正确答案: E

答案解释: 暂无

77. 下列生糖兼生酮氨基酸是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 亮氨酸、异亮氨酸
- B. 苯丙氨酸、色氨酸
- C. 亮氨酸、酪氨酸

D. 酪氨酸、赖氨酸

E. 苯丙氨酸、天冬氨酸

正确答案: B

答案解释: 暂无

78. 直接参与鸟氨酸循环的氨基酸有()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 鸟氨酸, 赖氨酸
- B. 天冬氨酸, 精氨酸
- C. 谷氨酸, 鸟氨酸
- D. 精氨酸, N-乙酰谷氨酸
- E. 鸟氨酸, N-乙酰谷氨酸

正确答案: B

答案解释: 暂无

79. 关于转氨酶的叙述错误的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 体内转氨酶的种类很多
- B. 其辅酶是磷酸吡哆醛
- C. 体内作重要的转氨酶是ALT、AST
- D. 组织细胞中转氨酶的活性很低，血清中的活性很强
- E. 临幊上常测血清ALT或AST活性作为疾病诊断和预后的指标

正确答案: D

答案解释: 暂无

80. 尿素合成的主要器官是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 脑
- B. 肝
- C. 肾
- D. 肠
- E. 脾

正确答案: B

答案解释: 暂无

81. 酪氨酸酶缺乏可导致()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 白化病
- B. 巨幼红细胞贫血
- C. 苯丙酮酸尿症
- D. 尿黑酸尿症
- E. 蚕豆病

正确答案: A

答案解释: 暂无

82. 氯霉素可抑制()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. DNA复制
- B. RNA转录
- C. 蛋白质生物合成
- D. 氧化呼吸链
- E. 核苷酸合成

正确答案: C

答案解释: 暂无

83. 对tRNA的正确叙述是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 含有较少稀有碱基
- B. 二级结构呈灯草结构
- C. 含有反密码环, 环上有反密码子
- D. 5'-端有-C-C-A-OH
- E. 存在细胞核, 携带氨基酸参与蛋白质合成

正确答案: C

答案解释: 暂无

84. 真核生物遗传密码AUG代表()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 启动密码
- B. 终止密码
- C. 色氨酸密码
- D. 羟酪氨酸密码
- E. 羟蛋氨酸密码

正确答案: A

答案解释: 暂无

85. 肽链合成分后加工形成的氨基酸是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 色氨酸
- B. 蛋氨酸
- C. 谷氨酰胺
- D. 脯氨酸
- E. 羟赖氨酸

正确答案: E

答案解释: 暂无

86. 蛋白质生物合成分后加工的方式有()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 切除多肽链N端的羟蛋氨酸
- B. 甲硫键的形成
- C. 氨基残基侧链的修饰

D. 改变空间结构

E. 切掉部分多肽

正确答案: C

答案解释: 暂无

87. 一个操纵子通常含有()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 一个启动序列和一个编码基因
- B. 一个启动序列和数个编码基因
- C. 数个启动序列和一个编码基因
- D. 数个启动序列和数个编码基因
- E. 一个启动序列和数个调节基因

正确答案: B

答案解释: 暂无

88. 现有一DNA片段, 它的顺序是3'.....ATTCA.....5'

5'.....TAAGTA.....3'

转录从左向右进行, 生成的RNA顺序应是()

- 单选题 (1.0 分) (难易度:中)
- A. 5'.....GACUU.....3'
 - B. 5'.....AUUCAG.....3'
 - C. 5'.....UAAGUA.....3'
 - D. 5'.....CTGAAT.....3'
 - E. 5'.....ATTCAG.....3'

正确答案: C

答案解释: 暂无

89. 脂酰CoAβ-氧化的反应顺序是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 脱氢、加水、硫解、再脱氢
- B. 硫解、再脱氢、脱氢、加水
- C. 脱氢、加水、再脱氢、硫解
- D. 脱氢、硫解、加水、再脱氢
- E. 脱氢、硫解、再脱氢、加水

正确答案: C

答案解释: 暂无

90. 脂肪酸彻底氧化的产物是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

- A. 水和二氧化碳
- B. ATP、水和二氧化碳
- C. 乙酰CoA
- D. 乙酰CoA、FADH₂、NADH
- E. 脂酰辅酶A

正确答案: B

答案解释: 暂无

91. 紫外线照射引起DNA损伤时，细菌DNA修复酶基因表达反应性增强，此现象称为()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 诱导

B. 阻遏

C. 基本的基因表达

D. 正反馈

E. 负反馈

正确答案: A

答案解释: 暂无

92. 参加DNA复制的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. RNA模板

B. 四种核糖核苷酸

C. 异构酶

D. DNA指导的DNA聚合酶

E. 结合蛋白酶

正确答案: D

答案解释: 暂无

93. 关于RNA转录，不正确的叙述是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 模板DNA两条链均有转录功能

B. 不需要引物

C. 是不对称转录

D. $\alpha\beta$ 链识别转录起始点

E. δ 因子识别转录起始点

正确答案: A

答案解释: 暂无

94. 关于密码子，正确的叙述是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 一种氨基酸只有一种密码子

B. 三个相邻核苷酸决定一种密码子

C. 密码子的阅读方向为3'到5'

D. 有三种起始密码子

E. 有一种终止密码子

正确答案: B

答案解释: 暂无

95. 转录的终止涉及()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. δ 因子识别DNA上的终止信号

B. RNA聚合酶识别DNA上的终止信号

C. 在DNA模板上终止部位有特殊碱基序列

D. ϵ 因子识别DNA的终止信号

E. 核酸酶参与终止

正确答案: C

答案解释: 暂无

96. 生物膜中含量最多的脂类是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 甘油三酯

B. 磷脂

C. 胆固醇

D. 糖脂

E. 蛋白质

正确答案: B

答案解释: 暂无

97. DNA复制的特点是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 半保留复制

B. 连续复制

C. 在一个起始点开始，复制向两边等速进行

D. 复制的方向是沿模板链3'到5'

E. 消耗四种NTP

正确答案: A

答案解释: 暂无

98. RNA聚合酶的抑制剂是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 青霉素

B. 红霉素

C. 放线菌素

D. 链霉索

E. 利福霉素

正确答案: E

答案解释: 暂无

99. 参与损伤DNA切除修复的酶有()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 核酸酶

B. DNA聚合酶

C. RNA指导的核酸酶

D. DNA解链酶

E. 拓扑异构酶

正确答案: B

答案解释: 暂无

100.蛋白质生物合成后加工的方式有()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 切除多肽链N端的羟蛋氨酸

B. 甲硫键的形成

C. 氨基残基侧链的修饰

D. 改变空间结构

E. 切掉部分多肽

B. 碳酸钙

C. 血浆蛋白结合钙

D. 离子钙

E. 磷酸钙

正确答案: C

答案解释: 暂无

105.甲状旁腺素对钙磷代谢的影响为()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 使血钙升高, 血磷升高

B. 使血钙升高, 血磷降低

C. 使血钙降低, 血磷升高

D. 使血钙降低, 血磷降低

E. 使尿钙升高, 尿磷降低

正确答案: C

答案解释: 暂无

101.下列关于ATP说明中错误的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 含五碳糖

B. 含嘧啶碱

C. 含有三分子磷酸

D. 含有两个高能键

E. 是体内能量的直接供应者

正确答案: B

答案解释: 暂无

106.关于胆色素的叙述, 正确的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 是铁卟啉化合物的代谢产物

B. 血红素还原成胆红素

C. 胆红素还原变成胆绿素

D. 胆素原是肝胆红素在肠道细菌作用下与乙酰CoA形成的

E. 胆红素与胆色素实际是同一物质, 只是环境不同, 而有不同命名

正确答案: B

答案解释: 暂无

102.比较RNA转录和复制, 正确的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 原料都是dNTP

B. 都在细胞内进行

C. 链的延长均从5'方向到3'方向

D. 合成产物均需剪接加工

E. 与模板链的碱基配对均为G-A

正确答案: A

答案解释: 暂无

107.血钙中直接发挥生理作用的物质为()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 草酸钙

B. 血浆蛋白结合钙

C. 磷酸氢钙

D. 磷酸灰石

E. 钙离子

正确答案: C

答案解释: 暂无

103.正常人血浆pH值为()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 7.25~7.45

B. 7.35~7.65

C. 7.35~7.45

D. 7.25~7.65

E. 7.5±0.5

正确答案: E

答案解释: 暂无

108.不属于胆色素的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 结合胆红素

B. 胆红素

C. 血红素

D. 胆绿素

E. 胆素原

正确答案: C

答案解释: 暂无

104.血浆中的非扩散钙主要是指()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 柠檬酸钙

正确答案: C

答案解释: 暂无

109.下列参与成熟红细胞中2, 3-DPG支路代谢的酶是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 3-磷酸甘油醛脱氢酶

B. 6-磷酸葡萄糖变位酶

C. 丙酮酸化酶

D. 2, 3-二磷酸甘油酸磷酸酶

E. 烯醇化酶

B. 血中尿素增加

C. 有出血倾向

D. 血中性激素水平降低

E. 25-(OH)-D₃增加

正确答案: C

答案解释: 暂无

110.不含血红素的蛋白质是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 过氧化氢酶

B. 过氧化物酶

C. 细胞色素

D. 铁硫蛋白

E. 肌红蛋白

正确答案: D

答案解释: 暂无

111.生物转化中, 第二相反应包括()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 结合反应

B. 羧化反应

C. 水解反应

D. 氧化反应

E. 还原反应

正确答案: D

答案解释: 暂无

112.关于Ca²⁺的生理功用, 正确的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 增加神经肌肉兴奋性, 增加心肌兴奋性

B. 增加神经肌肉兴奋性, 降低心肌兴奋性

C. 降低神经肌肉兴奋性, 增加心肌兴奋性

D. 低神经肌肉兴奋性, 降低心肌兴奋性

E. 维持细胞内晶体渗透压

正确答案: A

答案解释: 暂无

113.属于初级胆汁酸的有()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 牛磺胆酸、甘氨脱氧胆酸

B. 甘氨胆酸, 鹅胆酸

C. 石胆酸, 牛磺鹅脱氧胆酸

D. 脱氧胆酸, 石胆酸

E. 胆酸, 鹅脱氧胆酸

正确答案: C

答案解释: 暂无

114.肝脏在脂代谢中的作用之一是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 合成LCAT, CM

B. 合成VLDL和LDL

C. 合成CM, HDL

D. 生成胆汁酸盐促进脂类、糖类及蛋白质的消化吸收

E. 合成酮体给肝外组织提供能量

正确答案: E

答案解释: 暂无

115.严重肝疾患的男性患者出现男性乳房发育、蜘蛛痣, 主要是由于()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 雌性激素分泌过多

B. 雌性激素分泌过少

C. 雌性激素灭活不好

D. 雄性激素分泌过多

E. 雄性激素分泌过少

正确答案: E

答案解释: 暂无

116.正常人血浆中[Ca]×[P]乘积为()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 25~30

B. 35~40

C. 45~50

D. 5~10

E. 15~20

正确答案: C

答案解释: 暂无

117.肝功能严重受损时可出现()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 血氨下降

正确答案: B

答案解释: 暂无

118.饥饿时体内的代谢可能发生下列变化()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 糖异生增强

B. 磷酸戊糖旁路增强

C. 血酮体降低

D. 血中游离脂肪酸减少

E. 糖原合成增加

B. 蛋白质分子结构不同

C. 蛋白质的氨基酸组成不同

D. 溶液的pH值不同

E. 蛋白质的来源不同

正确答案: D

答案解释: 暂无

123.关于蛋白质结构,下面叙述错误的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 蛋白质的结构层次目前分为四级

B. 一级结构是基础,它决定其空间结构

C. 天然蛋白质至少是三级结构

D. 凡是蛋白质都具有三级结构

E. 高温条件下,蛋白质的三维结构受到破坏

正确答案: A

答案解释: 暂无

119.肝脏不能合成的蛋白质是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 清蛋白(白蛋白)

B. 凝血酶原

C. 纤维蛋白原

D. α -球蛋白

E. γ -球蛋白

正确答案: D

答案解释: 暂无

124.位于糖代谢各条代谢途径交汇点的化合物是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 1-磷酸葡萄糖

B. 6-磷酸葡萄糖

C. 1, 6-二磷酸葡萄糖

D. 3-磷酸甘油醛

E. 6-磷酸果糖

正确答案: E

答案解释: 暂无

120.某一蛋白质样品测出含氮量为5g,此样品中的蛋白质大致含量为()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 16g

B. 18g

C. 31.25g

D. 6.25g

E. 35.5g

正确答案: B

答案解释: 暂无

125.正常的血红蛋白和镰刀型贫血病的血红蛋白结构的区别是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 亚基数不同

B. 每一亚基的结构不同

C. β -亚基N端第六位氨基酸残基不同

D. α -亚基N端第六位氨基酸残基不同

E. 亚基数及结构不同

正确答案: C

答案解释: 暂无

121.一氧化碳是呼吸链的阻断剂,被抑制的递氢体或递电子体是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 黄素酶

B. 辅酶Q

C. 细胞色素c

D. 细胞色素aa₃

E. 细胞色素b

正确答案: C

答案解释: 暂无

126.酶促反应中,决定酶的特异性的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 酶蛋白

B. 辅酶或辅基

C. 金属离子

D. 底物

E. 催化集团

正确答案: D

答案解释: 暂无

122.各种蛋白质的等电点不同是由于()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 分子量大小不同

正确答案: A

答案解释: 暂无

127.同功酶的特点是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 分子结构相同

B. 催化的反应相同

C. Km值相同

D. 理化性质相同

E. 免疫学性质相同

B. 维生素B₂

C. 维生素B₆

D. 维生素PP

E. 维生素B₁₂

正确答案: B

答案解释: 暂无

132.酶原激活的生理意义在于()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 提高酶的活性

B. 使酶不被破坏

C. 加快反应进行

D. 避免细胞的自身消化

E. 加速酶蛋白和辅酶的结合

正确答案: B

答案解释: 暂无

128.酶蛋白变性后其活性丧失，这是因为()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 酶蛋白被完全降解为氨基酸

B. 酶蛋白的一级结构受破坏

C. 酶蛋白的空间结构受到破坏

D. 酶蛋白不再溶于水

E. 失去了激活剂

正确答案: D

答案解释: 暂无

133.FH₄作为辅酶的酶是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 一碳单位转移酶

B. 酰基转移酶

C. 转氨酶

D. 转酮基酶

E. HMG-CoA合成酶

正确答案: C

答案解释: 暂无

129.以下辅酶或辅基含维生素PP的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. FAD和FMN

B. MAD⁺和FAD

C. TPP 和 CoA

D. NAD⁺和NADP⁺

E. FH₄ 和TPP

正确答案: A

答案解释: 暂无

134.酶保持催化活性，必须()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 酶分子完整无缺

B. 有酶分子所有化学基团存在

C. 有金属离子参加

D. 有辅酶参加

E. 有活性中心及必需集团

正确答案: D

答案解释: 暂无

130.含LDH₁丰富的组织是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 肝脏

B. 肺

C. 心脏

D. 脑

E. 肾

正确答案: E

答案解释: 暂无

135.能使唾液淀粉酶活性增强的离子是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 氢离子

B. 锌离子

C. 铜离子

D. 锰离子

E. 碳酸根离子

正确答案: C

答案解释: 暂无

131.参与构成FMN的维生素是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 维生素B₁

正确答案: A

答案解释: 暂无

136.酶活性是指()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 酶所催化的反应

B. 酶与底物的结合

C. 酶自身的变化

D. 无活性的酶转变成有活性的酶

E. 酶的催化能力

正确答案: E

答案解释: 暂无

137.国际酶学会将酶分为六类的依据是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 酶的来源

B. 酶的结构

C. 酶的物理性质

D. 酶促反应的性质

E. 酶所催化的底物

正确答案: D

答案解释: 暂无

138.体内含糖原总量最高的器官是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 肝

B. 肾

C. 脑

D. 肌肉

E. 心脏

正确答案: D

答案解释: 暂无

139.丙酮酸羧化酶作为反应限速酶的反应是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 糖酵解

B. 糖的有氧氧化

C. 糖异生

D. 糖原合成

E. 糖原分解

正确答案: C

答案解释: 暂无

140.异柠檬酸脱氢酶作为反应限速酶的反应是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 糖酵解

B. 三羧酸循环

C. 糖异生

D. 糖原合成

E. 糖原分解

正确答案: B

答案解释: 暂无

141.丙酮酸脱氢酶复合体作为反应限速酶的反应是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 糖酵解

B. 糖的有氧氧化

C. 糖异生

D. 糖原合成

E. 糖原分解

正确答案: B

答案解释: 暂无

142.下列代谢中只能间接调节血糖浓度的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 肝糖原分解

B. 肌糖原分解

C. 食物糖原

D. 糖异生作用

E. 肾小球的重吸收作用

正确答案: B

答案解释: 暂无

143.在糖原合成中作为葡萄糖的载体的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. ADP

B. GDP

C. CDP

D. TDP

E. UDP

正确答案: E

答案解释: 暂无

144.氯化物对人体的毒害作用主要是由于()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 抑制磷酸化

B. 解偶联作用

C. 抑制脂肪酸氧化

D. 抑制呼吸链电子传递

E. 抑制糖氧化

正确答案: D

答案解释: 暂无

145. ATP的化学本质是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 核苷

B. 核苷酸

C. 核酸

D. 核蛋白

E. 酶类

正确答案: B

答案解释: 暂无

146. 肌肉收缩时能量的直接来源是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. ATP

B. GTP

C. 磷酸肌酸

D. 磷酸烯醇式丙酮酸

E. 丙酮酸

正确答案: A

答案解释: 暂无

147. 生物氧化的特点中错误的是()

单选题 (1.0 分) (难易度:中)

A. 反应条件温和

B. 能量骤然释放, 以热能的形式散发

C. 为酶催化的化学反应

D. 二氧化碳是有机酸脱羧产生

E. 必须有水参加

正确答案: B

答案解释: 暂无