

执业兽医-生化必背 57 个考点

1. 有机磷杀虫剂抑制胆碱酯酶的作用属于不可逆抑制
2. 结合酶的基本结构是由酶蛋白和辅助因子组成
3. 反刍动物体内葡萄糖的重要来源是在体内由丙酸转化
4. 在脂肪动员过程中催化脂肪水解的酶是激素敏感脂肪酶
5. 哺乳动物合成尿素的主要器官是肝
6. 只出现在 DNA 分子中的碱基是胸腺嘧啶 (T)
7. 肌肉组织中细丝的主要成分是肌动蛋白
8. 为哺乳动物红细胞生理活动提供所需能量的主要途径是糖酵解途径
9. 具有四级结构的蛋白质通常有两种或两种以上的亚基
10. 构成生物膜的骨架是脂质双分子层
11. 真核细胞生物氧化的主要场所是线粒体
12. 接受氨基可直接转化为丙氨酸的是丙酮酸
13. 葡萄糖和脂肪酸分解进入三羧酸循环的共同中间代谢产物是乙酰 CoA
14. 分布于细胞内液的主要离子是 K^+
15. 为减少细胞毒性，与血浆清蛋白结合后运输的形式是间接胆红素
16. 长链脂肪酸合成过程中脂酰基的载体主要是肉碱
17. 动物采食后血糖浓度先上升后恢复正常
18. 紫外线消毒是因为它能引起蛋白质变性
19. 生物膜功能的主要体现者是蛋白质
20. 丙酸在反刍动物体内主要用于异生葡萄糖
21. 动物氨基酸代谢中产生游离氨的反应是脱氨
22. 加热使 DNA 的紫外吸收值增加，所涉及的 DNA 结构的改变是 DNA 变性
23. 大部分存在于骨骼中，并且又是核酸的组成成分，还积极参与细胞中物质代谢的元素是磷
24. 苯甲酸在肝脏中转化为马尿酸的解毒机制是甘氨酸结合反应
25. 所有氨基酸在动物体内最终都能转变为脂肪

26. 接受氨基可直接转化为天冬氨酸的是草酰乙酸
27. 三羧酸循环中可以通过转氨形成氨基酸的酮酸是草酰乙酸
28. 可以近似反映酶与底物结合能力的参数是米氏常数
29. 动物小肠黏膜吸收葡萄糖和氨基酸时伴有同向转运的离子是钠离子
30. 要将蛋白质和其所含有的盐份分开可选用透析技术
31. 被称为机体胆固醇“清扫机”的血浆脂蛋白是高密度脂蛋白
32. 生命有机体中遗传信息的载体是核酸
33. 肝脏中与含羟基、羧基毒物结合并解毒的主要物质是葡萄糖醛酸
34. 在肝脏中与葡萄糖醛酸结合从而解毒的形式是直接胆红素
35. 血液中转运内源性甘油三酯的脂蛋白是极低密度脂蛋白
36. 可以在动物体内转变成葡萄糖和糖原的物质是乳酸
37. 含支链的必需氨基酸是亮氨酸
38. 生物氧化中产生 CO_2 的主要方式是脱羧反应
39. 参与联合脱氨基作用的酶是 L-谷氨酸脱氢酶
40. 动物细胞获得 ATP 的主要方式是氧化磷酸化
41. 磷酸戊糖途径较为活跃的器官是哺乳期的乳腺
42. 生物膜的功能越复杂，其组成中含量更多的是蛋白质
43. 肌肉与肝脏之间氨的转运必须借助丙氨酸—葡萄糖循环
44. 对维持细胞内液的渗透压、酸碱平衡以及神经肌肉兴奋性都有重要作用的元素是钾
45. 具有细胞毒性的血红素代谢产物是游离胆红素
46. 接受氨基可直接转化为谷氨酸的是 α -酮戊二酸
47. 离子利用 ATP 逆浓度梯度过膜转运的方式是主动运转
48. 生物膜内能调节其相变温度的成分是胆固醇
49. 动物发生急性胰腺炎时，血清中活性显著升高并且具有诊断意义的是淀粉酶
50. 生物体内“通用能量货币”是指 ATP
51. 紫外线照射可能诱发皮肤癌，所涉及的 DNA 结构的改变是 DNA 损伤
52. 磺胺类药物在肝脏中的解毒机制是酰基化反应



<https://www.laixue.com/>

- 53. 禽类排出氨的主要形式是尿酸盐
- 54. 糖原分解的关键酶是磷酸化酶
- 55. 酶的比活力越高表示酶纯度越高
- 56. 分布于细胞外液的主要离子是 Na^+
- 57. 可为氨基酸的再合成提供“碳骨架”的是 α -酮酸



<https://www.laixue.com/>