

中国科学院动物研究所高级生物化学2000年博士研究生入学  
试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/449/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/449/2021_2022__E4_B8_AD_)

[E5\\_9B\\_BD\\_E7\\_A7\\_91\\_E5\\_c79\\_449266.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/449/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E7_A7_91_E5_c79_449266.htm) 一、解释基本概念1  
关向异构体 2 甘油三酯 3 花生四烯酸 4 溶菌酶5 多酶体系 6 别  
构酶 7 辅酶I和辅酶II 8 叶酸 9 激素 10 G-蛋白 11 叶绿素 12 前  
列腺素13 脱氨基作用 14 转氨酶 15 卟啉 16 密码子17 质粒 18基  
因文库 19 钙调蛋白 20 线粒体二、回答问题（其中7、8两题任  
选一题）1 阐述糖蛋白及其生物功能。2 阐述生物界蛋白质的  
多样性及其在生物进化和生物功能中的意义。3 RNA在那些  
类型？比较它们的结构与功能。4 阐述生物大分子跨膜运送  
的方法及其作用机制。5 试述脂蛋白的种类、化学组成和生  
物功能。6 说明真核生物的DNA聚合酶的种类及其生理功能  
。7 根据你所掌握的知识阐述细胞质和细胞核的相互关系。  
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)