

协和医科大学2005年生物化学（博士）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/115/2021_2022__E5_8D_8F_E5_92_8C_E5_8C_BB_E7_c79_115983.htm 一、填空1、血液中的氨的来源 2、氨基丁酸的前体 3、体内合成1摩尿素要消耗个ATP,可以过膜运输的中间物是和，水解后生成尿素。4、连接尿素和TCA循环的两中间物为： 5、糖原合成的关键酶是，糖原分解的限速酶是。6、乙酰辅酶A的来源，，，，去向，，，。7、蛋白在280nm处吸收强的原因是有，，。8、氨基酸参与嘧啶合成9、蛋白质组学是的学科二、名词1、糖异生2、必需脂肪酸3、P/O比4、hnRNA三、问答题1、画图说明DNA的磷酸与羟基的结构位置2、（ddCTP和dCTP的结构示意图），给出在DNA复制反应中，（1）如ddCTP的浓度远大于dCTP，会怎样？为什么？（2）前者浓度只有后者的10%，会怎样？为什么？（3）dCMP的浓度远大于dCTP或只有其10%会怎样？为什么？3、画图说明大肠杆菌的乳糖操纵子模型的调控方式4、有一个四肽，被胰蛋白酶水解后形成两个二肽，其中一个在280nm处有强的光吸收，并且与茚三酮试剂反应阳性，并证明有胍基存在，另一个二肽在以HBr处理后可释放一个与茚三酮反应后为黄色的氨基酸 推测该四肽结构5、已知一种组织中含有某种蛋白，但含量低 无法纯化，但知该蛋白分子量，并有他的抗体，用一种方法确定该组织中确实含有该蛋白6、胆汁酸循环的生化原理和意义 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