

第四军医大学1996年硕士研究生入学考试生物化学试题(2)

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/112/2021_2022__E7_AC_AC_E5_9B_9B_E5_86_9B_E5_c73_112222.htm 一、解释（共30分）

1、变构效应剂（allosteric effector） 2、卵磷脂-胆固醇脂酰转移酶（LCAT） 3、cAMP受体蛋白（CRP） 4、核心酶（core enzyme） 5、兼性离子（zwitterion） 6、翻译后加工

（post-translational processing） 二、问答题（共40分） 1、何谓遗传密码？它有哪些特点？（10分） 2、简述肝脏在胆红素生成和排泄中的作用？（10分） 3、举例说明通过酶合成的诱导—阻遏对物质代谢的调节？（10分） 4、试分析一个基因的调控区或结构区的突变可分别导致什么样的后果？（10分）

三、填空题（共30分） 1、蛋白质主链构象的结构单元有

：_____，_____，_____，_____。 2、变性蛋白质同天然蛋白质的区别是：_____

，_____，_____，_____。 3、体内一碳单位包括_____等，它们通常是由_____携带和转运。

（以上每题4分） 4、酶的非竞争性抑制动力学特点

是 V_{MAX} _____而 K_M _____。 5、构成辅酶I和辅酶II

的维生素是_____ 构成辅酶A的维生素是_____。 6、

葡萄糖激酶主要存于_____，其 K_M 值比己糖激酶的 K_M 值_____。 7、酮体生成的直接原料是_____，其限速酶是_____。 8、细胞色素AA₃又称为_____，它

可将电子直接传递给_____。 9、维生素B₆构成的辅酶既参与氨基酸的_____作用，又参与氨基酸的_____

作用。 10、质膜的标志酶是_____，而线粒体膜的标志

酶是_____。11、凝血过程对纤维蛋白溶解有_____作用，而纤维蛋白降解产物（FDP）对凝血有_____作用。12、甲状旁腺激素可使血磷_____，血钙_____。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