

中国科学技术大学

2011 年硕士学位研究生入学考试试题参考答案

(生物化学)

一、填空, 每空 0.5 分, 共 40 分

1. ABO 血型决定簇抗原是红细胞表面的寡糖。

2. 血浆脂蛋白的脂质和蛋白质是以疏水作用方式结合的。

3. AsCase (aspartate transcarbamylase) 活性受到 CTP 的负调控; 受到 ATP 的正调控。(填正、负)。

4. 测定酶活性时, 通常以底物浓度变化小于5% 时测得的速度为反应的初速度。

5. 泛酸 (pantothenic acid) 在机体内以 Coenzyme A (CoA or CoASH) 形式参与新陈代谢, 主要功能为 acyl-carrier。

6. 内膜系统 (inner membrane) 对于 NADH 是不通透的 (permeable), 因

完整版, 请访问 www.kaoyancas.net 科大科院考研网, 专注于中科大、中科院考研

Glycerol-3-P shuttle system, malate/aspartate shuttle system 穿