

2011 年大连理工大学生物化学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 124541847、since90、娜么金彩提供

一、填空题

- 1 痛风是由于——代谢紊乱造成的
- 2 常见的鞘糖脂包括——和——
- 3 肝炎患者一般检测——

二、选择题（2*20）

三、名词解释（4*5）

- 1 竞争性抑制
- 2 抗体
- 3 同工酶、

四、简答

- 1 请结合生物学原理分析，为什么人在剧烈运动后，会感到酸痛，为什么一段时间后，酸痛现象会消失
- 2 请结合生物学原理分析，为什么牛吃的是草，挤的是奶
- 3 什么叫蛋白质变性，变性后会引起什么现象，引起蛋白质变性的原因有哪些
- 4 请结合血红蛋白，分析蛋白质的四级结构，比较血红蛋白与肌红蛋白结构和功能的差异，解释 CO 中毒的机理，处理方式是什么

五、实验题 3*10

- 1 Pr 分析是生化一项重要的试验，简述考马斯亮蓝法测定蛋白含量的原理，简述试验方法，列举出其余三种常见的试验方法测定蛋白质含量，解释为什么不法分子在奶粉中加入三聚氰胺以提高获益
- 2 阐述凝胶过滤，离子交换，亲和层析的原理
- 3 SDS 聚丙烯酰胺凝胶电泳的为什么可以测定蛋白质的分子量，为甚要加入巯基乙醇，为什么要沸水煮沸，为什么在进行凝胶之前要抽气

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。