

2013 年华东理工大学 805 生物化学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友逐 001 暮、ㄣ残痕た提供

10 个汉-英互译

VLDL met dT pro 环鸟苷酸 谷草转氨酶 互补脱氧核糖核酸
Asn APO 诱导多克隆抗体

名词解释 3 分*10

脂质体 光反应 反转录 超二级结构 同源蛋白质 密码子 糖酵解
区域定向 选择 1 分*20

都很基础，像：测定蛋白质含量应测元素？

哪个不会影响 FADH₂ 进入呼吸链？（就是考 complex I 的抑制剂）

考纲里面脂质和糖那一章只提了一下，于是我没看，后来还是考了一些。

而且还会出现一些在其他科目，像生物，微生物里面等出现的一些知识，不知道是在这本书里我没复习到还是超纲的，像质粒啊什么的，不过这些不重要。

判断 32 个 50 分。题目说错误的题目是 2 分，包括改错。

很明显有 18 个题是错的。做到后来几个不确定的就根据这个来猜了。

八成都是基础题。就不举例了，太多了。

填空 1 分*20 个

填空有点难度，有 3 分之一的没把握，

糖原里的哪两种糖苷键

糖原合成的活性前体 蛋白质合成的活性前体

磷脂合成那种核苷酸参与 蛋白质合成哪种核苷酸参与

1 分支乙酰 coA 多少 ATP（这个我算了 10 分钟还是算错了。。脑袋短路了。。）

鹅膏啥素抑制哪个 RNA 聚合酶

乳糖操纵子的原理

问答题 10 分*2 个

1 剧烈运动后肌肉酸痛生化机理

2 真核和原核 mRNA 的差别

3. DNA 和 RNA 高级结构的区别，和维持 DNA 构象的作用力有哪些

4. 抗体类药物糖基化，试用生化知识设计方法检测其糖基化，和一般进行糖基化的氨基酸残基。

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。