

2010 年暨南大学生物化学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友地隐星提供

一、填空题

1. EMP 途径的关键酶是_____、_____、_____。
2. 写出 ACP、NADH、FADH₂ 的中文名称_____、_____、_____。
3. 维持 DNA 双螺旋结构的次级键是_____、_____、_____、_____。
4. 在核苷酸代谢中，第一次合成的嘌呤类化合物是_____，第一次合成的嘧啶类化合物是_____，嘌呤碱基的分解代谢的最终产物是_____。
5. 写出蛋白质的分离纯化技术（5 种）
6. tRNA 是靠_____与 mRNA 连接，由_____催化。

二、名词解释

1. 细胞色素
2. 酶的共价修饰调节
3. 酶原
4. 呼吸链
- 5.
- 6.
7. 糖的异生作用
8. 蛋白质的四级结构
9. 生物氧化
10. β -氧化

三、简答题

1. 戊糖磷酸化途径的生理学意义
2. 请阐述 DNA 半保留复制
3. 为什么新合成的脂肪酸是偶数碳
4. Asp（天冬氨酸）的代谢过程的生理学意义
5. SDS-PAGE 的工作原理
6. Ser、Thr、Pro、Tyr 结构式、R 基特性；
7. 联合脱氨的两种途径；
8. （给出一个肽链），用胰蛋白酶水解该肽链，可得到那些肽段？

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。