

## 22、2008 年中国科学院《生物化学 甲》真题答案解析

### 一、名词解释（每题 2 分，共 20 分）

1、糖异生：哺乳动物部分组织（肝脏和肾脏）具有从非糖物质合成葡萄糖的能力，从非糖物质合成葡萄糖的过程称为糖异生

2、必需氨基酸：机体维持正常生长所必需而又不能自己合成，需从外界获取的氨基酸。

3、操纵子：是转录的功能单位，很多功能上相关的基因前后相连成串，由一个共同的控制区进行转录的调控，包括结构基因以及调节基因的整个 DNA 序列。