

2010 年山东大学细胞生物学考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 sdytlw2006 提供

一、名词解释(13*4)

1. 内在蛋白
2. 穿胞运输
3. P 位点
4. 次级主动运输
5. 驱动蛋白
6. 暗反应
7. 核骨架
8. 中间体
9. 灯刷染色体
10. 信号转导
11. 细胞拆合
12. 细胞学说
13. Rous 肉瘤病毒

二、简答(5*10)

1. 什么是蛋白聚糖, 有什么功能?
2. 试述真核细胞中微管的结构组成, 及其在胞内运输中的功能。
3. 叶绿体内共生假说认为叶绿体是细胞吞噬光合细菌形成的, 试述其主要依据。
4. 试述亲核蛋白的入核机制。
5. 细胞内信号的级联放大传递有什么优越性?

三、实验及原理(15/2)

1. 如何用实验证明膜的流动性, 举例并说明原理。
2. 在你所学的知识中, 有什么结论或成就是基于细胞融合而得到的, 试举一例并说明原理。

四、论述题(18)

论述 Rb 蛋白及 E2F 转录因子在细胞周期调控中的作用关系。

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。