

一、名词解释 (4\*13)

1. 细胞学说
2. 细胞识别
3. 细胞拆合
4. 原生质
5. 重组小结
6. 细胞外被
7. 核小体
8. 多核糖体
9. 原核基因点突变

二、简答 (5\*10)

1. 举例说明受体介导的内吞作用并说明意义
2. 高尔基体的形态结构特点
3. 减数分裂和有丝分裂的区别
4. 真核细胞中间纤维的结构和功能
5. 细胞、细胞核的全能性及怎样证明

三、实验设计和应用 (2\*15)

1. RNA 干扰的原理应用步骤、应用
2. 基因过表达的步骤和应用

四、论述 (1\*18)

1. 叶绿粒和线粒体的全能性及表现, 内共生起源的依据