

# 1999 年上海交通大学细胞生物学试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

1999 年上海交通大学细胞生物学试题

## 一. 问答题:

1. 试叙述细胞融合和细胞杂交技术有哪些主要的方法? 有何应用价值? (20分)

2. 胞外基质的组成成份、分子结构及生物学功能是什么? (20分)

3. 什么是端粒? 端粒有什么作用? 它怎样复制的? (20分)

4. 什么是 MPF? 它是由什么组成? 其功能是什么? (20分)

## 二. 名词解释. (每小题 2 分, 共 20 分).

1. 自然杀伤细胞 (NK)
2. 血影 (鬼影膜) (ghost)
3. 同源盒 (homeobox)

4. 杂交瘤 (hybridoma)
5. 核骨架 (nuclear skeleton)
6. 二联体 (dyad)
7. G蛋白 (G protein)
8. 分子伴侣 (molecular chaperons)
9. 信号识别颗粒 (signal recognition particle, SRP)
10. 管家基因 (house keeping gene)