



2019 版中国科学院大学《细胞生物学》考研复习全书 布丁考研网

讲义有效期：2018 年 1 月—2019 年 3 月 过期则无参考价值 www.ibudding.cn

46、1996 年中国科学院大学《细胞生物学》考研真题答案

一、是非题（20 X 1）

1.-

解析：本题考查细胞培养的基本知识。细胞株的概念，同时掌握细胞系的概念。原代培养物经首次传代成功后即为细胞系(cell line)，由原先存在于原代培养物中的细胞世系所组成。如果不能继续传代，或传代次数有限，可称为有限细胞系(finite cell line)，如可以连续培养，则称为连续细胞系(continuous cell line)，培养 50 代以上并无限培养下去。所以细胞株是通过选择法或克隆形成法从原代培养物或细胞系中获得的具有特殊性质或标志的培养细胞。

2.-

解析：癌细胞间的桥粒等细胞间连接成分明显减少，失去了接触抑制调节。并且可以通过不同的机制实现与周围细胞间的通讯联系。

3.-

解析：类病毒与病毒不同，类病毒没有蛋白质外壳，为共价闭合的单链 RNA 分子，呈棒状结构，这和朊病毒相反，由一些碱基配对的双链区和不配对的单链环状区相间排列而成。因此应当注意区分。