

12、2013 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.穿梭质粒：指在两种宿主细胞中均具有复制起点，可以在两种细胞中复制和存在的质粒。利用这种质粒可以构建穿梭载体。

2.多顺反子 mRNA：指可以转录产生多种蛋白质的 mRNA，是原核生物操纵子的转录产物。而真核生物的 mRNA 为单顺反子。

3.半保留复制：指 DNA 的复制是将两条亲本链分开，而后每一条作为合成新链的模板，按碱基配对的规则合成新链，形成两个子代 DNA 双螺旋结构的方式。