



中国科学院《遗传学》考研真题答案，由科大科院考研网独家提供  
科大科院考研网 [www.kaoyancas.com](http://www.kaoyancas.com) 专注于中科大、中科院考研专业课辅导

## 1994 年中国科学院遗传研究所硕士学位研究生入学考试

### 普通遗传学试题答案

#### 一、名词解释(20 分)

1. 三体(trisomy): 细胞中, 某同源染色体多出一条的染色体畸变类型, 用  $2n+1$  表示。[1]
2. 三联体(triplet, trimer, triad): 决定蛋白质中氨基酸种类的核苷酸, 由 3 个连续核苷酸组成的密码子构成。[1]
3. 三倍体(triploid): 含有三个染色体组的细胞或生物,  $3n$ 。[1]
4. 双单倍体(double haploid, dihaploid): 二倍体的单倍体细胞经染色体加倍, 或四倍体的配子通过孤雌/雄发育成的二倍体。[1]
5. 双价体(bivalent): 即二价体。减数分裂 I 前期的偶线期, 同源染色体在联会复合体(synaptonemal complex)作用下发生联会, 并排排列在一起, 称为二价体。[1]
6. 双受精(double fertilization): 是被子植物生殖过程中特有的现象, 花粉粒中的 2 个精子各与卵、极核(属中央细胞)结合, 分别发育成胚和胚乳, 这