

备考2021年浙江选考生物优质试题汇编专题14 生物的变异

单选题

1. 单选题

某条染色体经处理后，其结构发生了如图所示的变化。这种染色体结构的变异属于（ ）



- A. 缺失 B. 倒位 C. 重复 D. 易位

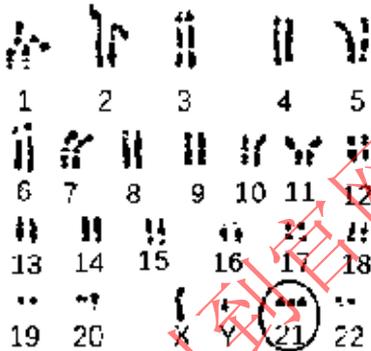
2. 单选题

同一玉米棒上存在多种颜色玉米粒的现象称为“斑驳”。科学家在研究“斑驳”的成因时，发现某些染色体片段可以在非同源染色体间跳跃。这种染色体结构变异属于（ ）

- A. 缺失 B. 重复 C. 倒位 D. 易位

3. 单选题

人类某遗传病的染色体核型如图所示。该变异类型属于（ ）



- A. 基因突变 B. 基因重组 C. 染色体结构变异 D. 染色体数目变异

4. 单选题

将某种海鱼的抗冻基因导入西红柿细胞中，培育成耐低温的西红柿新品种，这种导入外源基因的方法属于（ ）

- A. 杂交育种 B. 转基因技术 C. 单倍体育种 D. 多倍体育种

5. 单选题

研究人员用X射线处理野生型青霉菌，选育出了高产青霉菌新菌株。这种育种方法属于（ ）

- A. 杂交育种 B. 单倍体育种 C. 诱变育种 D. 多倍体育种

6. 单选题

下列为利用某二倍体植物（基因型为AaBb，两对基因可独立遗传）进行育种的示意图，①是用秋水仙素处理，②是花粉离体培养，据图判断错误的是（ ）