

高二知识点整理 8

一、遗传

1、概念辨析

(1) 性状、相对性状、性状分离

(2) 显性性状、隐性性状

(3) 基因型、表现型

(4) 显性基因、隐性基因

(5) 等位基因、复等位基因

(6) 纯合子（纯种）、杂合子（杂种）

(7) 完全显性、不完全显性、镶嵌显性

2、测交

3、遗传图解符号

杂交

自交

子一代

亲本

4、遗传的三大规律比较

5、性别决定类型有几种？举例并分别写出雌雄个体的性染色体组成

6、男性体细胞染色体组成、精子染色体组成、女性体细胞染色体组成、卵细胞染色体组成

7、伴 X 染色体遗传的特点

8、人类遗传病的类型、特点、判断方式

9、遗传病的预防措施

10、ABO 血型的基因型、凝集原、凝集素

二、变异

1、基因重组的概念、发生时期、意义

- 2、基因突变的概念、发生时期、特点、意义
- 3、基因突变、基因重组、染色体结构变异的区别
- 4、染色体畸变类型
- 5、单倍体、多倍体的概念
- 6、交叉互换和染色体易位的区别
- 7、人工育种的类型、原理及优缺点
- 8、无籽西瓜和无籽番茄的育种方法、无籽的原因