

遗传的基本规律-基因分离定律

【例1】下列属于相对性状的是()

- A. 玉米的黄粒与皱粒
- B. 狗的长毛与直毛
- C. 果蝇的长翅与残翅
- D. 小麦的抗倒伏与抗锈病

【例2】下列关于纯合体与杂合体的叙述，正确的一项是()

- A. 纯合体的自交后代仍是纯合体
- B. 杂合体的自交后代仍是杂合体
- C. 纯合体中不含隐性基因
- D. 杂合体的双亲至少有一方是杂合体

【例3】欲鉴别一株高茎豌豆是否是纯合子，最简便易行的方法是()

- A. 杂交
- B. 回交
- C. 测交
- D. 自交

【例4】下面是关于基因型与表现型关系的叙述，其中错误的是()

- A. 表现型相同，基因型不一定相同
- B. 基因型相同，表现型一定相同
- C. 环境相同，基因型也相同，其表现型一定相同
- D. 环境相同，表现型也相同，其基因型不一定相同

【例5】黄色与绿色的豌豆杂交， F_1 都是黄色， F_2 自交，得到1500粒绿色种子，那么黄粒种子有()

- A. 500粒
- B. 1500粒
- C. 3000粒
- D. 4500粒

【例6】进行减数分裂的雄性动物细胞，基因分离发生的什么细胞时期()

- A. 精原细胞
- B. 初级精母细胞
- C. 次级精母细胞
- D. 精细胞