

2022甘肃高一下学期人教版高中生物期中考试

1.

下列各组性状互为相对性状的是 ()

- A. 绵羊的白毛和黑毛 B. 家鸡的长腿和毛腿
C. 玉米的黄粒和圆粒 D. 豌豆的高茎和豆荚绿色

2.

在完全显性条件下, 下列各杂交组合的所有后代中, 与双亲具有相同表现型的是 ()

- A. $BbSs \times bbss$ B. $BbSs \times bbSs$ C. $BbSS \times BBSs$ D. $BBSs \times bbss$

3.

在性状分离比的模拟实验中, 下列叙述正确的是 ()

- A. 甲、乙两小桶内的小球分别代表雌、雄生殖器官
B. 每次抓取的彩球不一定要放回原桶中
C. 每次抓取前要摇晃小桶的目的是为了保证下次抓取小球的随机性
D. 每个桶中不同颜色的小球数量不一定要相等

4.

下列对一个“四分体”的描述正确的是 ()

- A. 有8个DNA分子 B. 有两个着丝点
C. 四对姐妹染色单体 D. 有四条染色体

5.

父本的基因型为AABb, F_1 的基因型为AaBb, 则母本不可能是 ()

- A. Aabb B. AaBB C. AAbb D. aaBB

6.

减数分裂产生的配子内, 染色体组成具有多样性, 主要取决于 ()

- A. 同源染色体的复制
B. 同源染色体的联会和分离