

涡阳某中学2021-2022学年高一下学期二检生物试题及答案

1. _____

1. 根据下图实验：若再让F₁代黑斑蛇之间自交，在F₂代中有黑斑蛇和黄斑蛇两种表现型同时出现，根据上述杂交实验，下列结论中不正确的是（ ）



- A. 所有黑斑蛇的亲代中至少有一方是黑斑蛇
- B. F₁代黑斑蛇的基因型与亲代黑斑蛇的基因型相同
- C. 黄斑是隐性性状
- D. F₂代黑斑蛇的基因型与F₁代黑斑蛇的基因型相同

2. _____

2. 豌豆在自然状态下是纯种的原因是（ ）

- A. 豌豆是闭花自花授粉的植物
- B. 豌豆先开花后授粉
- C. 豌豆品种间性状差异大
- D. 豌豆是自花传粉的植物

3. _____

3. 要判断某一豌豆是不是纯合体，最简单的方法是（ ）

- A. 让其与杂合体交配
- B. 让其与纯合体交配
- C. 让其与隐性类型交配
- D. 让其自交

4. _____

4. 没有同源染色体的细胞是：（ ）

- A. 有丝分裂前期的细胞
- B. 次级精母细胞
- C. 有丝分裂后期的细胞
- D. 初级精母细胞

5. _____

5. 在减数分裂中，家兔的初级卵母细胞有22个四分体，则其卵细胞中染色体数为：（ ）

- A. 不成对的22个
- B. 11对22个
- C. 11个
- D. 44个