

甘肃省白银市会宁县四中2020-2021学年高二上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

以下属于相对性状的是 ()

- A. 狗的直毛与卷毛 B. 人的酒窝与雀斑 C. 西瓜的红瓢与黑色种皮 D. 豌豆的黄色子叶与绿色豆荚

2. 单选题

在一对相对性状的杂交实验中，子一代 (F_1) 未表现出来的亲本性状称为 ()

- A. 显性性状 B. 性状分离 C. 相对性状 D. 隐性性状

3. 单选题

下列概念与实例的相应关系中，不正确的是 ()

- A. 相对性状——豌豆的高茎与矮茎 B. 纯合子——基因型为AA和aa的个体 C. 等位基因——基因A和a D. 杂合子——基因型为aaBB的个体

4. 单选题

水稻的基因型为Aa，自交后代中的纯合体占总数的 ()

- A. 100% B. 75% C. 50% D. 25%

5. 单选题

下列关于杂合子与纯合子的叙述中正确的是 ()

- A. 两个纯合子杂交后代都是纯合子 B. 两个杂合子杂交后代都是杂合子 C. 杂合子自交后代都是杂合子 D. 纯合子自交后代都是纯合子

6. 单选题

一对有耳垂的父母生了一个无耳垂的孩子，这说明 ()

- A. 有耳垂为显性性状 B. 无耳垂为显性性状 C. 有耳垂为隐性性状 D. 不能说明问题

7. 单选题

一对夫妻都正常，他们的父母也正常，妻子的弟弟是色盲。请你预测，他们的儿子是色盲的几率是 ()

- A. 1 B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{8}$

8. 单选题

下图中能正确表示基因分离定律实质的是 ()