

湖南省永州市宁远一中、江华一中联考2021-2022学年高一上学期试卷 试题及答案

1.

下列各组中不属于相对性状的是 ()

- A. 水稻的早熟和高产 B. 豌豆的紫花和红花
C. 小麦的抗病和易感染疾病 D. 绵羊的粗毛和细毛

2.

假说 - 演绎法的一般程序是 ()

- A. 观察实验、发现问题 - 分析问题、提出假设 - 设计实验、验证假说 - 归纳综合、总结规律
B. 个案研究 - 综合比较 - 提出假设 - 归纳结论
C. 发现问题、分析问题 - 提出假设、设计实验 - 观察实验、验证假说 - 归纳综合、总结规律
D. 个案研究 - 发现问题 - 提出假设 - 归纳综合

3.

遗传因子组合为AaBbDD的个体自交，后代与亲本遗传因子组合完全相同的有 ()

- A. $\frac{9}{16}$ B. $\frac{1}{16}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{4}$

4.

采用下列哪一组方法，可以依次解决①~④中的遗传问题 ()

- ①鉴定一只白羊是否纯种 ②在一对相对性状中区别显隐性
③不断提高小麦抗病品种的纯合度 ④检验杂种F₁的基因型.

- A. 杂交、自交、测交、测交 B. 测交、杂交、自交、测交