

2022河北高一下学期人教版高中生物期中考试

1.

孟德尔对遗传规律的探索经过了（ ）

- A. 实验→假设→验证→结论 B. 实验→分析→假设→结论
C. 假设→实验→结论→验证 D. 分析→假说→实验→验证

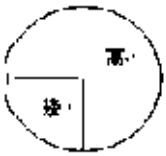
2.

下列各组中不属于相对性状的是（ ）

- A. 水稻的早熟和晚熟 B. 豌豆的紫花和红花
C. 小麦的抗病和不抗病 D. 绵羊的长毛和细毛

3.

两株高茎豌豆杂交，后代高茎和矮茎的比例如图所示，则亲本的基因型为



- A. $DD \times dd$ B. $dd \times Dd$ C. $Dd \times Dd$ D. $dd \times dd$

4.

玉米根尖细胞所含的核酸中，含有碱基A、G、C、T的核苷酸种类共有（ ）

- A. 8 B. 7 C. 5 D. 4

5.

有三个核酸分子，共有5种碱基、8种核苷酸、4条多核苷酸链，这三个核酸分子可能是（ ）

- A. 2个DNA、一个RNA B. 一个DNA、两个RNA C. 三个DNA D. 三个RNA

6.

等位基因A和a的最本质区别是（ ）

- A. 基因A能控制显性形状，基因a能控制隐性形状
B. 在进行减数分裂时，基因A和基因a分离