

2022山东高三上学期人教版高中生物月考试卷

1.

初级精母细胞经减数第一次分裂形成次级精母细胞时，染色体变化的重要特征是（）

- A. 着丝粒不分裂，同源染色体不分开
- B. 着丝粒不分裂，同源染色体分开
- C. 着丝粒分裂，同源染色体不分开
- D. 着丝粒分裂，同源染色体分开

2.

大豆的白花和紫花是一对相对性状。下列四组杂交实验中，能判断显性和隐性关系的是（）

- ①紫花 $\times$ 紫花 $\rightarrow$ 紫花 ②紫花 $\times$ 紫花 $\rightarrow$ 301紫花+101白花
 - ③紫花 $\times$ 白花 $\rightarrow$ 紫花 ④紫花 $\times$ 白花 $\rightarrow$ 98紫花+102白花
- A. ①和② B. ③和④ C. ①和③ D. ②和③

3.

通过测交实验，不能推测被测个体的（）

- A. 产生配子的种类 B. 各种配子的比例
- C. 基因型 D. 产生配子的数量

4.

用下列哪组方法，可最简捷地依次解决①~③的遗传问题（）

- ①鉴定一株高茎豌豆是否为纯合体；
- ②区别女娄菜（雌雄异株植物）披针型和狭披针型的显隐性关系；
- ③不断提高小麦显性抗病纯合体的比例。

- A. 自交、杂交、自交 B. 自交、测交、测交
- C. 杂交、测交、自交 D. 测交、杂交、自交

5.

将基因型为Aa的豌豆连续自交，在后代中的纯合子和杂合子按所占的比例得如图所示曲线图，据图分析，错误的说法是（）