

2022山东高二上学期人教版高中生物期中考试

1.

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 F_1 的基因型.

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

2.

已知绵羊角的表现型与基因型的关系如下，正确的判断是（ ）

基因型	HH	Hh	hh
公羊的表现型	有角	有角	无角
母羊的表现型	有角	无角	无角

- A. 若双亲无角，则子代全部无角
B. 若双亲有角，则子代全部有角
C. 若双亲基因型为Hh，则子代有角与无角的数量比为1：1
D. 绵羊角的性状遗传不遵循基因的分离定律

3.

某男性为白化病基因携带者，在他的下列细胞中，可能不含显性基因的是（ ）

- ①神经细胞 ②成熟的红细胞 ③初级精母细胞 ④次级精母细胞 ⑤精子.

- A. ①②④ B. ②④⑤ C. ①③⑤ D. ③④⑤