

2022广西高一下学期人教版高中生物期中考试

1.

下列各对性状中，属于相对性状的是

- A.狗的长毛和卷毛 B.棉花的掌状叶和鸡脚叶
C.玉米叶梢的紫色和叶片的绿色 D.豌豆的高茎和蚕豆的矮茎

2.

基因分离定律表明，杂合子

- A.不能稳定遗传，自交后代有性状分离 B.不能稳定遗传，自交后代无性状分离
C.能稳定遗传，自交后代有性状分离 D.能稳定遗传，自交后代无性状分离

3.

某动物的精原细胞中有两对同源染色体，分别用A、a和B、b表示。若不考虑同源染色体的交叉互换，则由它的一个精原细胞形成的任意两个精子中，不可能出现的是

- A.AB和ab B.aB和Ab C.Ab和ab D.AB和AB

4.

下列杂合组合属于测交的是

- A.EeFfGg×EeFfGg B.EeFfGg×eeFfGg C.eeffGg×EeFfGg D.eeffgg×EeFfGg

5.

在孟德尔利用豌豆进行两对相对性状的杂交试验中，可能具有1：1：1：1比例关系的是

- ①F₁自交后代的性状分离比 ②F₁产生配子种类的比例
③F₁测交后代的表现型比例 ④F₁自交后代的基因型比例 ⑤F₁测交后代的基因型比例
A. ②③⑤ B. ②④⑤ C. ①③⑤ D. ①②④

6.

①～④为动物生殖细胞形成过程中某些时期的示意图。按分裂时期先后排序，正确的是