

2022内蒙古高二上学期人教版高中生物月考试卷

1.

若用玉米为实验材料，验证孟德尔分离定律，下列因素对得出正确实验结论，影响最小的是（ ）

- A. 所选实验材料是否为纯合子
- B. 所选相对性状的显隐性是否易于区分
- C. 所选相对性状是否受一对等位基因控制
- D. 是否严格遵守实验操作流程和统计分析方法

2.

下列遵循基因的自由组合定律的是（ ）

- A. 同一条染色体上的两个或多个基因
- B. 一对同源染色体相同位置上的等位基因
- C. 姐妹染色单体相同位置上的两个基因
- D. 两对同源染色体上的两对等位基因

3.

按自由组合定律遗传的具有两对相对性状的纯合子杂交， F_2 中出现的性状重组的个体占总数的（ ）

- A. $3/8$
- B. $3/8$ 或 $5/8$
- C. $5/8$
- D. $1/16$

4.

能够产生 $YyRR$ 、 $yyRR$ 、 $YyRr$ 、 $yyRr$ 、 $Yyrr$ 、 $yyrr$ 六种基因型的杂交组合是（ ）

- A. $YYRR \times yyrr$
- B. $YyRr \times yyRr$
- C. $YyRr \times yyrr$
- D. $YyRr \times Yyrr$

5.

下面叙述所描写的一定是同源染色体的为（ ）

- A. 一条染色体复制形成的两条染色体
- B. 分别来自父亲和母亲的两条染色体
- C. 形态特征大体相同的两条染色体
- D. 减数分裂过程中联会的两条染色体

6.

哺乳动物的雌雄比例接近1:1，其根本原因是（ ）