

2022至2019年高一下学期期中考试生物免费试卷完整版（吉林省长春市九台区第四中学）

1. 选择题

下列组合中,属于测交的是

- A. $Aa \times Aa$ B. $aa \times aa$ C. $Aa \times aa$ D. $AA \times Aa$

2. 选择题

具有两对相对性状的纯合子杂交,按自由组合定律遗传,在 F_2 中能够稳定遗传的个体数占()

- A. $1/16$ B. $2/16$ C. $3/16$ D. $4/16$

3. 选择题

基因型为 $AaBB$ 和 $aaBb$ 的两个亲本杂交,下列叙述错误的是()

- A. 亲本各产生两种配子
B. 后代有四种基因型
C. 后代有四种表现型
D. 后代基因型之比为 $1:1:1:1$

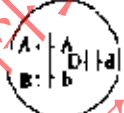
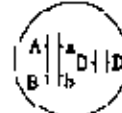
4. 选择题

水稻高秆(D)对矮秆(d)为显性,抗稻瘟病(R)对易感稻瘟病(r)为显性,两对性状独立遗传。用一个纯合易感病的矮秆品种(抗倒伏)与一个纯合抗病高秆品种(易倒伏)杂交, F_1 代自交, F_2 代中出现既抗病又抗倒伏类型的遗传因子组成及其所占比例为

- A. $ddRR$, $1/8$ B. $ddRr$, $1/16$
C. $ddRR$, $1/16$ 和 $ddRr$, $1/8$ D. $DDrr$, $1/16$ 和 $DdRR$, $1/8$

5. 选择题

在完全显性条件下,下列所示基因状况的生物自交,其子代性状分离比例为 $9:3:3:1$ 的是

- A.  B.  C.  D. 

6. 选择题

假定基因 A 是视网膜正常所必须的,基因 B 是视神经正常所必需的,现有基因型均为 $AaBb$ 的双亲,在他们所生后代中,视觉正常的可能性是

- A. $2/16$ B. $3/16$ C. $9/16$ D. $4/16$

7. 选择题

在减数分裂中,有关染色体行为变化顺序正确的是()

- ①同源染色体分离②联会③形成四分体④复制⑤着丝点分裂,染色单体分离
A. ②④①③⑤ B. ④①②③⑤ C. ②④③⑤① D. ④②③①⑤

8. 选择题

在减数分裂中,含有与体细胞相同的染色体数,但不含同源染色体的时期是

- A. 第一次分裂的中期 B. 第一次分裂的后期
C. 第二次分裂的前期 D. 第二次分裂的后期