

黑龙江高一生物2022年上学期月考测验试卷带解析及答案

1. 选择题

下列性状中属于相对性状的是 ()

- A. 人的身高与体重 B. 兔的长毛与短毛
C. 猫的白毛与蓝眼 D. 棉花的细绒与长绒

2. 选择题

一对杂合的黑色豚鼠(Dd)交配,产生的子代中既有黑色豚鼠又有白色豚鼠,则白色豚鼠的基因型是 ()

- A. DD B. Dd
C. dd D. 不能确定

3. 选择题

基因型为 $AaBb$ 的个体与 $aaBb$ 个体杂交, F_1 的表现型比例是

- A. $9:3:3:1$ B. $1:1:1:1$ C. $3:1:3:1$ D. $3:1$

4. 选择题

假定基因A是视网膜正常必需的,基因B是视神经正常必需的。从理论上计算,基因型均为 $AaBb$ 的夫妇所生的后代中,视觉正常的可能是()

- A. $1/4$ B. $9/16$
C. $3/16$ D. $1/16$

5. 选择题

在下列4个图中只能是由常染色体上隐性基因决定的遗传病(图中深颜色表示患者)是()



6. 选择题

下列关于基因和染色体的叙述,错误的是 ()

- A. 染色体是基因的主要载体 B. 基因在染色体上呈线性排列
C. 一条染色体上有多个基因 D. 染色体就是由基因构成的

7. 选择题

在减数分裂过程中出现而有丝分裂过程中不出现的是 ()

- A. 着丝点分裂 B. DNA分子复制
C. 染色体数目暂时加倍 D. 同源染色体联会

8. 选择题

减数分裂过程中每个四分体具有: ()

- A. 4个着丝点 B. 2条姐妹染色单体
C. 4个DNA分子 D. 2对染色体

9. 选择题

下列关于基因、蛋白质和性状关系的叙述,错误的是