

滁州市2022年高一生物下期月考测验网上在线做题

1. 选择题

下列关于遗传学基本概念的叙述，正确的是（ ）

- A. 后代同时出现显性性状和隐性性状的现象就叫性状分离
- B. 纯合子自交产生的子一代所表现的性状就是显性性状
- C. 性状相同，遗传因子不一定相同
- D. 兔的白毛和黑毛，狗的长毛和卷毛都是相对性状

2. 选择题

下列各种遗传现象中，不属于性状分离的是（ ）

- A. F₁的高茎豌豆自交，后代中既有高茎豌豆，又有矮茎豌豆
- B. F₁的短毛雌兔与短毛雄兔交配，后代中既有短毛兔，又有长毛兔
- C. 花斑色茉莉花自交，后代中出现绿色、花斑色和白色三种茉莉花
- D. 黑色长毛兔与白色短毛兔交配，后代均是白色长毛兔

3. 选择题

在一对相对性状的遗传实验中，性状分离是指（ ）

- A. 纯种显性个性与纯种隐性个体杂交产生显性的后代
- B. 杂种显性个性与纯种隐性个体杂交产生显性的后代
- C. 杂种显性个性与纯种隐性个体杂交产生隐性的后代
- D. 杂种显性个性自交产生显性和隐性的后代

4. 选择题

下列有关孟德尔豌豆杂交实验的叙述，正确的是

- A. 孟德尔在豌豆开花时进行去雄和授粉，实现亲本的杂交
- B. 孟德尔研究豌豆花的构造，但无需考虑雌蕊、雄蕊的发育程度
- C. 孟德尔根据亲本中不同个体表现型来判断亲本是否纯合
- D. 孟德尔利用了豌豆白花传粉、闭花受粉的特性

5. 选择题

下列有关推理错误的是（ ）

- A. 隐性性状的个体都是纯合子
- B. 隐性个体的显性亲本必为杂合子
- C. 后代全为显性，则双亲必为显性纯合子
- D. 显性个体的基因型难以独立确定

6. 选择题

下列有关孟德尔的“假说—演绎法”的叙述中，不正确的是()

- A. 在“一对相对性状的遗传实验”中提出了基因的说法
- B. “测交实验”是对推理过程及结果进行的检验
- C. “生物性状是由遗传因子决定的；体细胞中遗传因子成对存在；配子中遗传因子成单存在；受精时，雌雄配子随机结合”属于假说内容
- D. “F₁能产生数量相等的两种配子”属于推理内容