

2022山西高一下学期人教版高中生物月考试卷

1. _____

下列有关推理不正确的是 ()

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

2. _____

下列叙述中, 正确的是 ()

- A. 两个纯合体相交, 后代都是纯合体
- B. 纯合体自交, 后代一般是纯合体
- C. 两个杂合体相交, 后代必定是纯合体
- D. 杂合体自交, 后代必定是杂合体

3. _____

用纯种高茎豌豆做杂交实验时需要 ()

- A. 高茎豌豆作父本, 矮茎豌豆作母本
- B. 高茎豌豆作母本, 矮茎豌豆作父本
- C. 对母本去雄, 授予父本的花粉
- D. 对父本去雄, 授予母本的花粉

4. _____

下列四组杂交实验中, 能判断显性和隐性关系的是 ()

- ①红花×白花→红花、白花
- ②非甜玉米×非甜玉米→301非甜玉米+101甜玉米
- ③盘状南瓜×球状南瓜→盘状南瓜
- ④牛的黑毛×白毛→98黑毛+102白毛.

- A. ①和②
- B. ②和③
- C. ②和④
- D. ①和④

5. _____

紫色种皮、厚壳花生和红色种皮、薄壳花生杂交, F_1 全是紫皮、厚壳花生, 自交产生 F_2 , F_2 中杂合紫皮、薄壳花生有3966株, 问纯合的红皮、厚壳花生约是 ()

- A. 1322株
- B. 1983株