

黑龙江2022年高一生物下册月考测验在线答题

1. 选择题

下列各组生物性状中属于相对性状的是 ()

- A. 番茄的红果和圆果 B. 水稻的早熟和晚熟
C. 绵羊的长毛和细毛 D. 棉花的短绒和粗绒

2. 选择题

如图为豌豆的一对相对性状遗传实验过程图解，实验中必须对母本采取的措施是 ()



①开花前除去未成熟花的全部雄蕊 ②开花后人工去雄 ③去雄后自然授粉 ④去雄后待雌蕊成熟时人工授粉 ⑤去雄、授粉后套袋隔离 ⑥授粉后自然发育

- A. ①④⑤ B. ②④⑥ C. ①⑤⑥ D. ②③⑤

3. 选择题

大豆的紫花和白花为一对相对性状。下列四组杂交实验中，能判定性状显隐性关系的是()

- ①紫花×紫花→紫花
②紫花×紫花→301紫花+101白花
③紫花×白花→紫花
④紫花×白花→98紫花+107白花

- A. ①和② B. ③和④ C. ①和③ D. ②和③

4. 选择题

关系纯合体与杂合体的叙述正确的是

- A. 纯合体自交，后代不发生性状的分离 B. 杂合体杂交，后代不发生性状分离
C. 纯合体自交，后代发生性状分离 D. 杂合体自交，后代不发生性状分离

5. 选择题

一对相对性状的亲本杂交后代中()

- A. 所有的统计结果都等于3: 1 B. 统计的样本足够大时才符合3: 1
C. 性状按3: 1的比例出现 D. 统计的样本越小越接近3: 1

6. 选择题

隐性性状是指 ()

- A. 杂交后代未表现出来的性状
B. 自交后代未表现出来的性状
C. 生物体不能表现出来的性状
D. 杂种自交后代中未表现出来的性状

7. 选择题

下列有关孟德尔的豌豆七对相对性状的杂交实验的说法中，错误的是 ()