

泰安市高一生物月考测验（2022年下册）网上在线做题

1. 选择题

下列各组中属于相对性状的是

- A. 玉米的黄粒和圆粒
- B. 家鸡的长腿和毛腿
- C. 绵羊的白毛和黑毛
- D. 豌豆的高茎和豆荚的绿色

2. 选择题

大豆的白花和紫花是一对相对性状。下列四组杂交实验中：

- 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+102白花

能判断显性和隐性关系的是（ ）

- A. ①和② B. ③和④ C. ①和③ D. ②和③

3. 选择题

黄色籽粒豌豆自交后代中出现了绿色籽粒的豌豆，则以下相关说法不正确的是

- A. F1代中的绿色籽粒豌豆都是杂合子
- B. 黄色籽粒是显性性状
- C. F1代中绿色籽粒豌豆少于黄色籽粒豌豆
- D. 这种现象叫做性状分离

4. 选择题

菜豆是一年生自花传粉的植物，其有色花对白色花为显性。一株有色花菜豆（Cc）生活在某海岛上，该海岛上没有其他菜豆植株存在，三年之后开有色花菜豆植株和开白色花菜豆植株的比例是

- A. 3:1 B. 15:7 C. 9:7 D. 15:9

5. 选择题

孟德尔的一对相对性状的遗传实验中，具有1:1比例的有

- ①子一代产生的不同类型配子的比例
- ②子二代的性状分离比
- ③子一代测交后代性状分离比
- ④子一代产生的雌、雄配子比例
- ⑤子一代产生的不同类型的雌配子比例