

湖南2022年高一生物下期期末考试免费试卷完整版

1. 选择题

在用豌豆做杂交实验时，下列操作错误的是

- A. 对父本去雄 B. 对母本授以父本的花粉
- C. 去雄后要套袋 D. 人工授粉后要套袋以阻止其它花粉

2. 选择题

某同学利用红色彩球（标记D）和绿色彩球（标记d）进行“性状分离比模拟实验”，下列说法不正确的是

- A. 两个小桶分别代表雌雄生殖器官，彩球代表雌雄配子
- B. 实验中重复次数越多，结果越准确
- C. 每次随机抓取彩球之前摇动小桶，使桶内小球充分混合
- D. 抓取的彩球不一定都要放回原桶中

3. 选择题

下列有关基因分离定律的几组比例，最能说明基因分离定律实质的是（ ）

- A. F₂的表现型比为3：1 B. F₁产生配子的比为1：1
- C. F₂的基因型比为1：2：1 D. 测交后代性状分离比为1：1

4. 选择题

黄色圆粒豌豆（YYRR）与绿色皱粒豌豆（yyrr）杂交，F₁再自交，F₂中与亲本不同的重组类型占F₂总数的

- A. 3/16 B. 1/8 C. 1/16 D. 3/8

5. 选择题

对某植物进行测交，得到的后代基因型为Rrbb和RrBb，则该植物的基因型是

- A. rrbb B. RrBb C. RRBb D. Rrbb

6. 选择题

关于科学家方法与结论判断都正确的一项是

科学家方法	结论
-------	----

A孟德尔假说演绎法 基因是具有遗传效应的DNA

B萨顿 类比推理法 DNA是主要的遗传物质

C摩尔根假说演绎法 基因在染色体上

D艾弗里同位素标记法DNA是遗传物质