

推荐高二生物上册月考试卷刷题训练

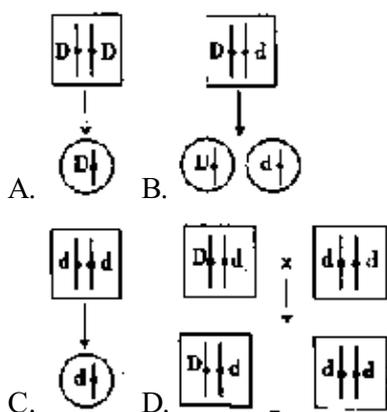
1. 选择题

孟德尔的豌豆杂交实验中的“母本去雄”操作的下一步操作是

- A. 父本去雌 B. 人工授粉
C. 自花传粉 D. 套袋

2. 选择题

下列各图能正确表示分离定律的是



3. 选择题

某个体的基因型为AaBBDdEe，每对基因均独立遗传。下列说法正确的是

- A. 该个体可产生16种基因型的配子
B. 该个体自交后代有27种基因型
C. 该个体自交后代中纯合子所占的比例为1/64
D. 该个体测交后代中基因型与亲本相同的个体占1/8

4. 选择题

下列关于孟德尔的豌豆的一对相对性状的杂交实验的叙述，错误的是（ ）

- A. 孟德尔通过测交实验推测出F₁个体产生配子的数量
B. F₂的3:1性状分离比依赖于雌雄配子的随机结合
C. 孟德尔选用豌豆作为实验材料是其实验成功的原因之一
D. 用纯合高茎和矮茎豌豆作亲本进行正反交实验，F₁都表现为高茎

5. 选择题

豌豆花腋生和顶生是一对相对性状，受一对等位基因Bb控制，下表表示三组杂交实验及结果。

下列分析错误的是（ ）

实验组合亲本(性状)组合后代性状及数量

花腋生 花顶生

一 花顶生×花顶生 0 804