

西宁市2022年高一下期生物月考测验网上在线做题

1. 选择题

孟德尔对遗传规律的探索过程经过：（ ）

- A. 观察 → 问题 → 假设 → 演绎 → 实验 → 结论
- B. 问题 → 观察 → 假设 → 实验 → 演绎 → 结论
- C. 问题 → 观察 → 实验 → 分析 → 假设 → 结论
- D. 观察 → 问题 → 实验 → 演绎 → 假设 → 结论

2. 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

3. 选择题

基因型为DdTt和ddTT的亲本杂交，子代中不可能出现的基因型是（ ）

- A. DDTT B. ddTT C. DdTt D. ddTt

4. 选择题

在豌豆杂交实验中，高茎与矮茎杂交，F₂中高茎和矮茎的比为787：277，上述实验实质是（ ）

- A. 高茎基因对矮茎基因是显性
- B. F₁自交，后代出现性状分离
- C. 控制高茎和矮茎的基因不在一条染色体上
- D. 等位基因随同源染色体的分开而分离

5. 选择题

对隐性性状的正确表述是

- A. 后代中表现不出来的性状
- B. 后代中不常出现的性状
- C. 杂种F₁未出现的亲本性状
- D. F₂未出现的亲本性状

6. 选择题

下列各组基因型中，表现型相同的一组是（ ）

- A. AaBb和aaBb B. AABb和AaBb C. aaBb和Aabb D. AABb和aabb

7. 选择题

有关杂合子与纯合子的叙述正确的是

- A. 两纯合子杂交后代都是纯合子 B. 纯合子自交的后代都是纯合子
- C. 两杂合子杂交后代都是杂合子 D. 杂合子自交的后代都是杂合子

8. 选择题

采用ABCD中的哪一套方法，可以依次解决①-④的遗传学问题（ ）