

常德市高二生物上册期末考试刷题练习

1. 选择题

下列概念与实例的相应关系中，不正确的是

- A. 相对性状——豌豆的高茎与矮茎 B. 纯合子——基因型为AA和aa的个体
C. 等位基因——基因A和a D. 杂合子——基因型为aaBB的个体

2. 选择题

一对正常夫妇生了一个患白化病的女孩，这对夫妇可能的基因型组合是（ ）

- A. aa×aa B. AA×AA C. Aa×Aa D. Aa×aa

3. 选择题

基因型为YyRr的黄色圆粒豌豆自交，后代表现型共有（ ）

- A. 1种 B. 2种 C. 3种 D. 4种

4. 选择题

基因型为AaBb的个体与aabb的个体杂交，两对基因独立遗传，后代的基因型比例（ ）

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

5. 选择题

图是某二倍体生物细胞分裂某时期，该细胞的名称是（ ）



- A. 初级卵母细胞 B. 初级精母细胞
C. 次级卵母细胞 D. 次级精母细胞

6. 选择题

精子形成过程中，减数第一次分裂中期的染色体数和DNA之比（ ）

- A. 1:2 B. 2:1 C. 1:1 D. 4:1

7. 选择题

基因位于染色体上的实验证据是（ ）

- A. 孟德尔的豌豆杂交实验
B. 赫尔希和蔡斯的噬菌体侵染细菌的实验
C. 摩尔根的果蝇杂交实验
D. 格里菲斯的肺炎双球菌转化实验

8. 选择题

红绿色盲是伴X染色体隐性遗传病。某夫妇妻子患红绿色盲，丈夫色觉正常，他们所生女儿患色盲的概率是

- A. 1 B. 1/2 C. 1/4 D. 0