

福建2022年高二生物上册期中考试附答案与解析

1. 选择题

基因分离规律的实质是

- A. 子二代出现性状分离 B. 子二代性状的分离比为3:1
C. 测交后代性状的分离比为1:1 D. 等位基因随同源染色体的分开而分离

2. 选择题

具有一对等位基因的杂合子进行测交，其测交后代中，与两个亲本的基因型都不同的个所占的比例是（ ）

- A. 0 B. 25% C. 50% D. 100%

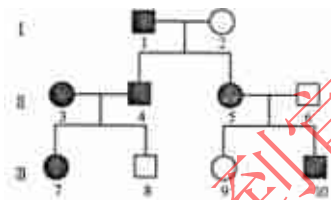
3. 选择题

下列关于基因在二倍体生物的细胞中存在方式的叙述，正确的是

- A. 在体细胞中成对存在，在配子中成单存在
B. 在体细胞和配子中都成单存在
C. 在体细胞和配子中都成双存在
D. 在体细胞中成单存在，在配子中成双存在

4. 选择题

图为一家族的遗传谱系，已知该病由一对等位基因控制，若III7和III10婚配，生下了一个正常女孩，他们再生一个患病男孩的概率是（ ）



- A. 3/8 B. 7/8 C. 1/4 D. 1/6

5. 选择题

父亲正常，母亲患红绿色盲，生了一个性染色体为XXY的不色盲儿子。该儿子多出的X染色体来自

- A. 卵细胞 B. 精子 C. 精子或卵细胞 D. 精子和卵细胞

6. 选择题

两个黄色圆粒豌豆品种进行杂交，得到6000粒种子均为黄色，但有1500粒为皱粒。两个杂交亲本的基因组合可能为

- A. YYRR×YYRr B. YyRr×YyRr C. YyRR×YYRr D. YYRr×YyRr

7. 选择题

在进行减数分裂实验过程中，确认同源染色体的主要依据是（ ）

- A. 一条染色体复制而成的两条染色体 B. 能联会的两条染色体
C. 形状和大小都相同的染色体 D. 一条来自父方，一条来自母方的染色体

8. 选择题

某生物的基因组成如图，则它产生配子的种类及它的一个卵原细胞产生卵细胞的种类分别是