

2021-2022年高一下半期期末联考生物免费试卷完整版（吉林省普通高中友好学校联合体）

1. 选择题

在孟德尔定律中，等位基因分离伴随下列哪一过程实现（ ）

- A. 同源染色体分开 B. 姐妹染色单体分离
C. 染色质螺旋成染色体 D. 非姐妹染色单体交叉互换

2. 选择题

现代生物进化理论与达尔文进化论观点不同的是（ ）

- A. 可遗传的变异是生物进化的原始材料
B. 自然选择决定生物进化的方向
C. 种群基因频率的改变是生物进化的实质
D. 自然选择是环境对生物的选择

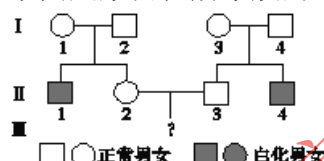
3. 选择题

某蛋白质由65个氨基酸组成，指导合成该蛋白质的基因的碱基数目至少有

- A. 390个 B. 195个 C. 65个 D. 260个

4. 选择题

下图是某白化病家族的遗传系谱，则II₂与II₃这对夫妇生一个白化病男孩的概率是



- A. 1/9 B. 1/4 C. 1/36 D. 1/18

5. 选择题

下图中，表示次级卵母细胞继续分裂过程中染色体平均分配的示意图是



A B C D

- A. A B. B C. C D. D

6. 选择题

在下列生殖细胞中，哪两种生殖细胞的结合会产生先天愚型的男性患儿（A表示常染色体）

- ①23A+X ②22A+X ③21A+Y ④22A+Y
A. ①和③ B. ②和③ C. ①和④ D. ②和④

7. 选择题

下列对四分体的叙述正确的是

- A. 一个细胞中含有4条染色体 B. 一个细胞中含有4对染色体
C. 一个细胞中含有4条染色单体 D. 一对同源染色体含4条染色单体

8. 选择题