

2022重庆高二上学期人教版高中生物期中考试

1.

一对夫妇前三胎生的都是女孩，则第四胎生一个男孩的概率是（ ）

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

2.

采用下列哪一组方法，可以依次解决（1） - （3）中的遗传问题（ ）

- （1）鉴定一只白羊是否纯种 （2）在一对相对性状中区分显隐性
（3）不断提高小麦抗病品种的纯合度.

- A. 杂交、自交、测交 B. 测交、杂交、自交
C. 测交、测交、杂交 D. 杂交、杂交、杂交

3.

在肺炎双球菌的转化实验中，将加热杀死的S型细菌与R型细菌相混合后，注射到小鼠体内，小鼠死亡，则小鼠体内S型、R型细菌含量变化情况最可能是如图哪个选项？（ ）



4.

下列有关生物学知识的叙述正确的是（ ）

- A. 豌豆的圆粒与黄粒是一对相对性状
B. 基因组成相同的个体叫纯合子，基因组成不同的个体叫杂合子，如AABB
C. 两亲本基因型为AaBb、aaBb的个体杂交，后代表现型有4种，比例为3：1：3：1，基因型有9种
D. 杂种后代中，同时出现显性性状和隐性性状的现象，叫性状分离

5.

下列叙述中，错误的是（ ）

- ①具有细胞结构的生物，遗传物质是DNA，非细胞结构生物遗传物质是RNA