

山东省青州市2021-2022学年高二上学期第一次阶段性检测考试试题及答案

1. \_\_\_\_\_

下列各组中属于相对性状的是

- A.玉米的黄粒和101粒                      B.家鸡的长腿和毛腿  
C.猫的白毛和蓝眼                          D.棉花的细绒和粗绒

2. \_\_\_\_\_

下列对一个“四分体”的描述不正确的是

- A.有两个着丝点 B.有四条染色体 C.两对姐妹染色单体D.有四个DNA

3. \_\_\_\_\_

孟德尔在探索遗传规律时，运用了“假说-演绎法”，下列相关叙述不正确的是

- A.提出问题建立在纯合亲本杂交和F<sub>1</sub>自交的遗传实验基础上  
B.“遗传因子在体细胞的染色体上成对存在”属于假说内容  
C.“F<sub>1</sub>(Dd)产生两种数量相等的配子(D和d)”属于推理内容  
D.对推理(演绎)过程及结果进行的检验是通过测交实验完成的

4. \_\_\_\_\_

动物精巢中的精原细胞在减数第二次分裂后期时，细胞中DNA含量为P，染色体数为Q，则在观察精原细胞中染色体的最佳时期，细胞中的染色体数和DNA数分别是

- A. Q、P                      B. 2Q、2P                      C. Q/2、P/2                      D. Q、2P

5. \_\_\_\_\_

下列说法正确的是

- A.隐性性状指生物体不能表现出来的性状 B.表现型相同的生物，基因型一定相同  
C.两个纯合子杂交产生的后代为杂合子 D.纯合子自交后代中不会发生性状分离

6. \_\_\_\_\_

关于基因和染色体的关系，错误的是

- A.位于同源染色体相同位置上的基因为等位基因  
B.形成配子时，等位基因随着同源染色体分开而分离