

2022山东高二上学期人教版高中生物期末考试

1.

下列关于遗传术语的叙述中，错误的是（ ）

- A. 相对性状是由等位基因控制的
- B. 杂种自交后代会出现纯种
- C. 纯种杂交后代是纯种
- D. 测交可用来测定杂种基因型

2.

下列细胞中，含有同源染色体的是（ ）

- A. 卵细胞
- B. 极体
- C. 初级卵母细胞
- D. 次级卵母细胞

3.

牛的初级卵母细胞经第一次减数分裂形成次级卵母细胞期间（ ）

- A. 同源染色体不分开，着丝点分裂为二
- B. 同源染色体不分开，着丝点也不分裂
- C. 同源染色体分开，着丝点分裂为二
- D. 同源染色体分开，着丝点不分裂

4.

如图为某二倍体生物细胞分裂某一时期示意图，1、2、3、4代表染色体，a、a'、b、b'代表染色单体。没有突变，则（ ）



- A. 该细胞中有四分体4个、DNA分子8个
- B. 如果a上有E基因，a'上相同位置上的基因是E或e
- C. 由于染色体自由组合，此细胞分裂完成将得到四种子细胞
- D. 由于同源染色体分离，分裂后a与b不能共存于一个细胞