

新疆兵团农二师华山中学2021-2022学年高二上学期学前考试试题及答案

1.

黄色圆粒豌豆 ($YyRr$) 自交, 自交后代中, 纯合子的表现型共有()

- A. 1种
- B. 2种
- C. 3种
- D. 4种

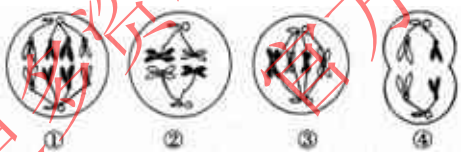
2.

两株高茎豌豆杂交, 后代既有高茎又有矮茎, 让后代高茎豌豆全部自交, 则自交后代性状分离比为()

- A. 3: 1
- B. 1: 1
- C. 9: 6
- D. 5: 1

3.

下面四幅图是来自于同一生物体内的、处于四个不同状态的细胞分裂图. 下列有关叙述中, 正确的是()



- A. 该生物的正常体细胞中含有16条染色体
- B. 图①与图③所示细胞中DNA含量比例为1: 2
- C. 图②与图④所示过程仅发生在某些器官中
- D. 由图④可知, 该生物一定是雄性个体

4.

图A、B、C、D分别表示某哺乳动物细胞 ($2n$) 进行减数分裂的不同时期, 其中a表示细胞数目. 请判断b、c、d依次代表()