

山东省滨州市邹平县黄山中学2021-2022学年高二上学期第三次质检试卷 试题及答案

1. _____

下列各组中属于相对性状的是 ()

- A. 玉米的黄粒与圆粒 B. 兔的白毛和羊的褐毛
C. 人的双眼皮与单眼皮 D. 豌豆高茎与绿色豆荚

2. _____

下列关于纯合子与杂合子的叙述正确的是 ()

- A. 纯合子中不含隐性基因
B. 杂合子的自交后代仍是杂合子
C. 纯合子的自交后代仍是纯合子
D. 纯合子的杂交后代一定是纯合子

3. _____

一对双眼皮的夫妇一共生了四个孩子，三个单眼皮和一个双眼皮，对这种现象最好的解释是 ()

- A. 性状分离比为3: 1，符合孟德尔的分离定律
B. 这对夫妇每胎都有出现单眼皮的可能性
C. 该遗传不符合孟德尔的分离定律
D. 单眼皮是显性性状

4. _____

一匹雄性黑马与若干匹纯种枣红马交配后，共生出20匹枣红马和23匹黑马，下列叙述中最可能的是 ()

- ①雄性黑马是杂合子 ②黑色是隐性性状 ③枣红色是显性性状 ④枣红色是隐性性状
A. ①和③ B. ②和③ C. ①和④ D. ②和④

5. _____

欲鉴别一株高茎豌豆是否是纯合子，最简便易行的方法是 ()

- A. 杂交 B. 正交 C. 测交 D. 自交