

Tuliskan data identitas nama, kelas dengan benar dan jawablah pertanyaan uraian dengan singkat dan jelas!

Nama :

Kelas :

Pertanyaan Uraian

1. Jelaskan perbedaan sifat resesif, dominan dan intermediet!

.....

2. Tuliskan macam gamet dari Individu yang bergenotip :

a. Aa

b. AaBb

c. AaBbTt

3. Seorang suami istri bertengkar gara – gara tidak memahami proses pewarisan sifat tentang golongan darah, karena anak satu-satunya memiliki golongan darah O. Pemahaman suami tidak mungkin terjadi. karena sang suami bergolongan darah A sedangkan istrinya memiliki golongan darah B. coba jelaskan menurut pemahaman anda untuk menyelesaikan masalah tersebut.

4. Seorang petani mempunyai dua pohon mangga. Pohon I mempunyai sifat berbuah jarang dan rasanya manis, sedangkan pohon II berbuah lebat dan rasanya hambar. Persilangan antara kedua pohon mangga tersebut menghasilkan turunan (F_1) seluruhnya pohon mangga berbuah lebat dan rasanya manis. Jika diketahui sifat buah lebat ditentukan oleh gen L , sifat buah jarang ditentukan oleh gen l, sifat buah rasa manis ditentukan oleh gen M, dan sifat buah rasa hambar ditentukan oleh gen m, buatlah bagan persilangannya hingga ditemukan perbandingan genotype dan fenotipe (F_2).