

Latihan Soal

1. Alasan Mendel menggunakan tanaman ercis sebagai bahan penelitian adalah....
 - a. Keturunan sedikit
 - b. Memiliki perbedaan sifat yang mencolok
 - c. Sulit disilangkan
 - d. Memiliki viabilitas yang rendah
 - e. Memiliki vitalitas yang rendah
2. Bunga merah muda disilangkan dengan bunga putih semua fenotif anaknya merah muda, jika bunga merah muda heterozigot disilangkan sesamanya. Kemungkinan akan diperoleh keturunan
 - a. 100% fenotifnya merah muda
 - b. Merah : Putih = 3 : 1
 - c. Merah Muda : Putih = 3 : 1
 - d. Merah Muda : putih = 2 : 2
 - e. Merah : merah Muda : putih = 1 : 2 : 1
3. Ada tanaman kacang gen B (biji bulat) dominan terhadap b (biji kisut). Agar didapatkan fenotif kacang biji bulat : biji kisut = 3:1 pada keturunan berikutnya, maka genotif parentalnya adalah ...
 - a. Bb x BB
 - b. Bb x bb
 - c. Bb x Bb
 - d. BB x bb
 - e. BB x BB
4. Individu dengan genotif AABBCcDd jika melakukan melakukan pembelahan meiosis macam kombinasi gamet yang terbentuk adalah
 - a. 2
 - b. 4
 - c. 6
 - d. 8
 - e. 16
5. Kucing berambut hitam disilangkan dengan kucing berambut putih semua keturunannya berambut kelabu, jika kucing kelabu disilangkan sesamanya prosentase kemungkinan keturunannya yang berambut hitam adalah
 - a. 12,5%
 - b. 25%
 - c. 50%
 - d. 75%
 - e. 100%