

### PENILAIAN HARIAN\_PERSILANGAN DIHIBRID

**NAMA LENGKAP** :

**KELAS** :

1. Diketahui gen M menentukan bunga warna merah, sedangkan gen m menentukan bunga warna putih. Gen B menentukan biji bulat, sedangkan gen b menentukan biji keriput. Tanaman berbunga putih dan berbiji keriput akan memiliki genotipe ....
  - a. MMBB
  - b. MmBb
  - c. Mmbb
  - d. mmbb
2. Suatu organisme memiliki genotipe BbKk. Dalam sebuah persilangan, genotipe tersebut akan membentuk gamet ....
  - a. Bb, Kk, Bk, dan bk
  - b. BK, bK, bb, dan kk
  - c. BK, Bk, bK, dan bk
  - d. BB, BK, KK, dan kk
3. Persilangan dihibrid merupakan persilangan dengan dua sifat beda. Dalam percobaannya, Mendel melakukan penyilangan tanaman kacang kapri berbiji bulat warna kuning dengan berbiji keriput warna hijau menghasilkan keturunan F1 yang seluruhnya bersifat berbiji bulat warna kuning. Jika F1 disilangkan dengan sesamanya, maka diperoleh keturunan F2 dengan perbandingan fenotip ....
  - a. 1 : 2 : 1
  - b. 3 : 1
  - c. 9 : 3 : 3 : 1
  - d. 9 : 6 : 1
4. Beberapa kelainan sifat pada manusia dapat diturunkan dari orang tua kepada anaknya. Perhatikan ciri-ciri kelainan sifat berikut ini!
  1. Mempunyai ciri fotofobia atau takut cahaya
  2. Seluruh tubuh dan rambutnya berwarna putih
  3. Disebabkan tidak adanya zat warna (pigmen) melanin
  4. Tidak dapat membedakan beberapa warna dengan baik
  5. Darah sulit menggumpal ketika terjadi luka pada bagian tubuh tertentuCiri-ciri seseorang yang menderita albino ditunjukkan oleh angka ....
  - a. 1), 2), dan 3)
  - b. 1), 3), dan 5)
  - c. 2), 3, dan 4)
  - d. 2), 3), dan 5)

