

LEMBAR KERJA SISWA

NAMA :

KELAS :

JOIN ARROW

HOMOZIGOT

DUA SIFAT BEDA

DOMINAN

TERTUTUPI

HETEROZIGOT

MENUTUPI

RESESIF

MMBB

DIHIBRID

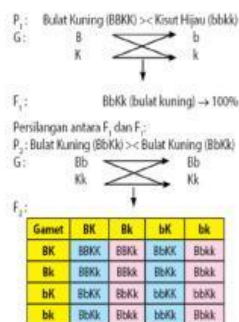
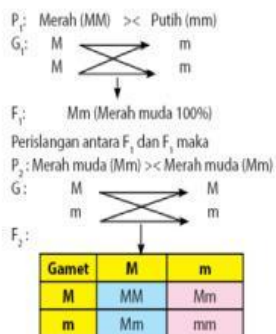
GgAa

DRAG N DROP

DOMINAN

INTERMEDIET

DIHIBRID



Selected

1. Ilmuwan yang disebut bapak Genetika adalah...
 - A. Charles Darwin
 - B. Gregor J.Mendel
 - C. Aristoteles
 - D. Pascal
2. Tanaman yang apabila melakukan sendiri yang memiliki sifat sama dengan sifat induknya disebut.....
 - A. Galur Murni
 - B. Galur Primer
 - C. Intermediet
 - D. Dominan
3. Tempat kedudukan gen dalam kromosom disebut....
 - A. Genotip
 - B. Gamet
 - C. Lokus
 - D. Fenotip
4. Dua alel yang sama yang terdapat pada lokus kromosom adalah...
 - A. Hererozigot
 - B. Dominan
 - C. Resesif
 - D. Homozigot

5. Dikebun pak Akmad banyak sekali dijumpai tanaman liar dan bunga-bunga beraneka warna, ada yang hijau, merah dan putih. Sifat fenotipe yang ada di kebun pak Akmad adalah...
- A. Kebun
 - B. Tanaman liar
 - C. Warna hijau
 - D. Pak Akhmad
6. Sifat anak gabungan dari kedua induknya disebut sifat.....
- A. Dominan
 - B. Intermediet
 - C. Resesif
 - D. Fenotip
7. Sifat yang selalu tampak disebut sifat....
- A. Dominan
 - B. Resesif
 - C. Intermediet
 - D. Genotip
8. Persilangan 2 sifat beda disebut....
- A. Monohibrid
 - B. Autogami
 - C. Alogami
 - D. Dihibrid

9. Berikut ini adalah contoh persilangan monohibrid yaitu...
- A. Buah mangga besar manis dengan buah mangga kecil asam
 - B. Bunga mawar merah berdaun lebat dengan mawar putih berdaun jarang
 - C. Bunga kamboja di kebun berwarna putih dengan kamboja warna kuning
 - D. Kelinci putih berdaun telinga besar dengan kelinci hitam berdaun telinga kecil
10. Persilangan yang menghasilkan F₂ dengan perbandingan genotip 1:2:1 dan perbandingan fenotip 1:2:1 adalah...
- A. Persilangan dihibrid dominan
 - B. Persilangan dihibrid intermediet
 - C. Persilangan monohibrid dominan
 - D. Persilangan monohibrid intermediet
11. Perbandingan fenotipe F₂ persilangan dihibrid dominan antara F₁ dengan F₁ adalah....
- A. 1:2:1
 - B. 2:1:1
 - C. 9:3:3:1
 - D. 9:3:3:1:1
12. Individu yang mempunyai genotip heterozigot adalah...
- A. Pp
 - B. pp
 - C. Mt
 - D. MM

13. Individu yang memiliki genotip homozigot adalah...

- A. Ss
- B. Aa
- C. AA
- D. Sa

14. Pasangan genotip homozigot resesif yang benar adalah...

- A. BB
- B. Bb
- C. bb
- D. Ba

15. Jika suatu genotip individu merupakan homozigot dominan, genotip tersebut dapat dituliskan...

- A. DdHH
- B. ddhh
- C. DDHH
- D. DdHh

16. Macam gamet yang terbentuk dari genotip AABbCC adalah....

- A. ABC dan AbC
- B. AAC dan BbC
- C. AaC dan BbC
- D. ABC dan abC

17. Jika jambu merah (Mm) disilangkan dengan jambu putih (mm), keduanya akan menghasilkan keturunan pertama....

- A. 25 % merah dan 75 % putih
- B. 75 % merah dan 25 % putih
- C. 50 % merah dan 50% putih
- D. 100 % merah

18. Buah mangga besar (BB) disilangkan dengan mangga kecil (bb), menghasilkan F1 semuanya mangga sedang , jika F1 dikawinkan dengan F1, akan menghasilkan perbandingan fenotip F2....

- A. Kecil : besar : sedang = 1: 2:1
- B. Kecil: besar :sedang = 2:4 : 2
- C. Besar : sedang : kecil = 1:2:1
- D. Besar : sedang : kecil = 1: 3 :1