

Aktivitas 1

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d!

01. Peristiwa pemisahan alel pada Hukum Mendel I terjadi pada tahap...

- ☐ (A) Profase I
- ☐ (B) Metafase I
- ☐ (C) Anafase I
- ☐ (D) Telofase II

02. Persilangan monohibrid ditandai dengan...

- ☐ (A) Menganalisis dua sifat berbeda
- ☐ (B) Melibatkan satu pasang sifat
- ☐ (C) Melibatkan tiga gen sekaligus
- ☐ (D) Tidak melibatkan gamet

03. Hukum Mendel II berhubungan dengan...

- ☐ (A) Dominansi penuh
- ☐ (B) Asal-usul gen dominan
- ☐ (C) Asortasi atau pemilahan secara bebas
- ☐ (D) Persilangan monohibrid

04. Hukum Mendel I menyatakan bahwa...

- ☐ (A) Alel-alel berbeda dapat berpasangan secara bebas
- ☐ (B) Alel memisah secara bebas saat pembentukan gamet
- ☐ (C) Sifat keturunan dikendalikan oleh tiga gen sekaligus
- ☐ (D) Setiap gamet membawa dua alel dari sifat yang sama

05. Pada persilangan dihibrid, F2 menghasilkan rasio fenotipe klasik...

- ☐ (A) 1:2:1
- ☐ (B) 3:1
- ☐ (C) 9:3:3:1
- ☐ (D) 27:9:9:1

Aktivitas 2

Tarik garis, dan cocokkan istilah dan pengertiannya yang menurut kamu benar!

Gen

Tampilan luar
suatu sifat

Fenotipe

Struktur
pembawa gen

Kromosom

Unit pewarisan
sifat

Heterozigot

Pasangan alel
berbeda

Monohibrid

Persilangan individu
yang berbeda satu
sifat saja.

Aktivitas 3

Tuliskan Pesan dan kesan pada pembelajaran kali ini



**Pilihlah salah satu tombol
untuk absen kehadiran**