LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 11

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas : XII

Materi : Penyimpangan Semu Hukum Mendel

Guru : Nurlindawati

Nama Siswa :

Kelas :

Jawablah Pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan memilih satu jawaban yang paling tepat !

1. Perbandingan fenotip F2 15 : 1 dihasilkan dari persilangan ....

   poliploidi

   kriptomeri

   polimeri

   trihibrid

   dihibrid

2. Penyimpangan hukum Mendel yang memunculkan sifat baru pada F1 dan F2, tetapi perbandingan fenotipnya tetap disebut . . . .

   Epistasis hypostasis

   Polimeri

   Kriptomeri

   Atavisme

LIVEWORKSHEETS

Komplementer

3. Suatu persilangan yang menghasilkan F2 dengan rasio fenotip 12 : 3 : 1. Hal ini menunjukkan adanya penyimpangan hukum Mendel yaitu . . . .

Kriptomeri

epistasis hypostasis

dominasi

polimeri

interaksi gen

4. Tanaman gandum berkulit hitam (HhKk) disilangkan dengan yang berkulit kuning (hhKk). Jika gen H = hitam epistasis terhadap gen k = kuning, perbandingan fenotip hitam : kuning : putih yang muncul pada keturunannya yaitu . . . .

2 : 1 : 1

2 : 2 : 1

4 : 2 : 2

4 : 3 : 1

6 : 2 : 2

5. Pada penyilangan bunga Linaria maroccana bunga merah (AAbb) dengan bunga putih (aaBB) menghasilkan F1 bunga ungu (AaBb). Apabila F1 disilangkan dengan bunga putih (aaBb), rasio fenotip keturunannya antara ungu : merah : putih adalah ....

3 : 1 : 4

3 : 3 : 2

LIVEWORKSHEETS

4 : 3 : 1

4 : 2 : 2

2 : 4 : 2

LIVEWORKSHEETS