

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 6

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas : XII

Materi : Substansi Genetik

Guru : Nurlindawati

Nama Siswa :

Kelas :

Jawablah Pertanyaan-pertanyaan di bawah ini !

1. Pasangan gen-gen yang bersesuaian pada kromosom homolog, disebut

2. Formula kromosom pada sel gamet seorang pria adalah 44 A + XY

Benar

Salah

3. Gambar kromosom dibawah ini adalah anatomi kromosom. Bagian kromosom yang berlabel 3 dan 5 adalah ...



sentromer dan kromonema

matriks dan selaput kromosom

selaput kromosom dan kromonema

sentromer dan matriks

kromonema dan lengan kromosom

4. Pasangkan Jenis kromosom dan gambarnya berikut ini !

Jenis Kromosom			
Telosentrik	submetasentrik	metasentrik	akrosentrik
 1	 2	 3	 4

5. Yang merupakan Ciri-ciri struktur DNA adalah ... (boleh pilih lebih dari satu)

Mengandung gula deoksiribosa

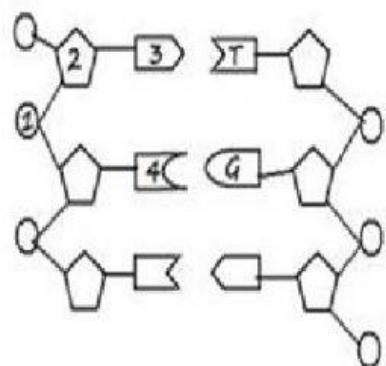
Mengandung gula ribosa

Mengandung basa adenin, guanin, sitosin dan urasil

Mengandung basa adenin, guanin, sitosin dan timin

Memiliki konfigurasi double helix

6. Dari rangkaian DNA dibawah ini yang dimaksud dengan symbol bernomor 1 – 2 – 3 – 4 adalah ...



gula – pospat – timin – guanin

pospat – gula – adenin – sitosin

gula – pospat – adenin – sitosin

pospat – gula – timin – guanin

pospat – gula – sitosin - adenin