

Nama :
Kelas :
Jurusan & PTN yang diinginkan :

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

- A. Lokus
- B. Alela
- C. Homozigot
- D. Heterozigot
- E. Genom

2. Langkah sintesis protein adalah sebagai berikut:

- 1) RNAt membawa asam amino dari sitosol ke ribosom
- 2) DNA mencetak RNAd
- 3) RNAd mengalami maturasi dan meninggalkan inti menuju ribosom
- 4) Ribosom ‘membaca’ kodon pada RNAd
- 5) Penyusunan polipeptida sesuai urutan kodon

Langkah sintesis protein yang benar adalah

- A. 2 – 1 – 3 – 4 – 5
- B. 2 – 3 – 4 – 5 – 1
- C. 2 – 3 – 4 – 1 – 5
- D. 2 – 4 – 1 – 3 – 5
- E. 2 – 3 – 1 – 4 – 5

3. Sesama basa nitrogen pada rantai ganda DNA mempunyai ikatan yang lemah

SEBAB

Sesama basa nitrogen DNA dihubungkan dengan ikatan hydrogen yang mudah putus

4. Pindah silang terjadi pada proses pembentukan...

- 1) Oosit sekunder
- 2) Ovum
- 3) Spermatosit sekunder
- 4) Sperma

5. Replikasi mitokondria terjadi pada fase...

- A. Interfase
- B. Profase
- C. Metafase
- D. Anafase
- E. Telofase