

LKPD 3.1.1
PEMBELAHAN SEL

NAMA/KLS/NO.ABSEN :

TUJUAN :

1. membandingkan fase-fase pembelahan sel secara mitosis dan meiosis.
2. Menjelaskan ciri setiap fase pembelahan sel secara mitosis dan meiosis.
3. Membandingkan sifat sel anakan hasil pembelahan mitosis dan meiosis.

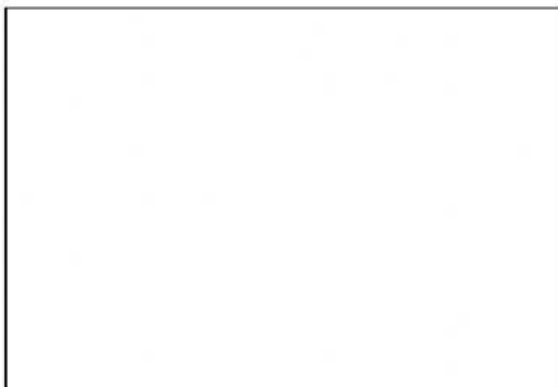
LANGKAH KERJA

1. Amati video pembelajaran tentang pembelahan sel dengan mengklik link yang ada dalam kotak.
2. Isilah analisis dibawah ini sesuai dengan gambar yang kalian amati dan sesuaikan dengan materi di buku siswa kelas 9 semester 1 dan bahan ajar sistem reproduksi manusia.

Alat dan Bahan

1. Hp android atau laptop
2. Jaringan Internet
3. Buku paket atau buku penunjang yang relevan

Amati Video Pembelahan

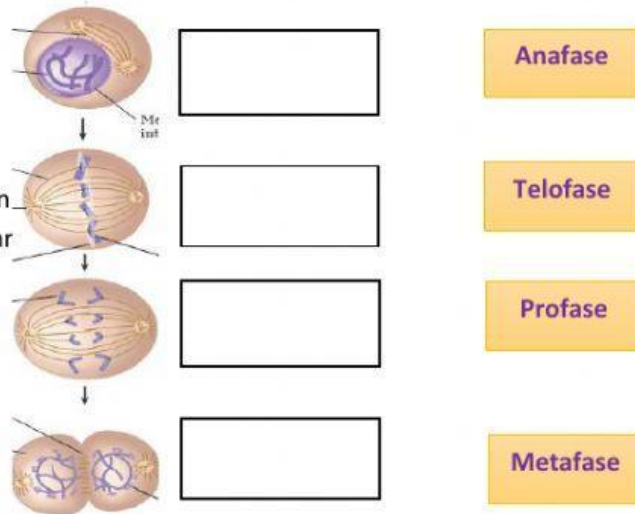


ANALISIS PENGAMATAN

1. Pembelahan Sel

Pembelahan Mitosis

- a. Pasangkan fase pembelahan sel yang sesuai pada gambar dengan cara menggeser.



- b. Tariklah garis hubungkan fase pembelahan sel dengan ciri-cirinya yang benar.

Kromosom sudah mengganda, kemudian memadat.	Anafase
Kromosom berjejer pada bidang pembelahan	Telofase
Kromosom bergerak menuju kutub yang berlawanan	Profase
Terbentuk dua sel anakan yang bersifat dipl	Metafase

Pertanyaan

Pilihan ganda

- Karakteristik jumlah kromosom antara sel induk dan sel anakan pada pembelahan Mitosis adalah...
 - Berbeda dengan kromosom sel induk
 - Sama dengan jumlah kromosom sel induk
 - Setengah jumlah kromosom sel induk
 - Lebih banyak dari kromosom sel induk

Pembelahan Meiosis

Pasangkan fase pembelahan sel pada gambar yang sesuai.

Sel diploid ($2n$)

The diagram illustrates the stages of meiosis in a diploid cell ($2n$). It shows a vertical sequence of 11 cells. The first cell is a diploid cell with four chromosomes (two red, two blue). The second cell shows chromosomes condensing. The third cell shows chromosomes aligned at the equator. The fourth cell shows sister chromatids separating. The fifth cell shows two daughter cells, each with two chromosomes. The sixth cell shows two daughter cells, each with two chromosomes. The seventh cell shows two daughter cells, each with two chromosomes. The eighth cell shows two daughter cells, each with two chromosomes. The ninth cell shows two daughter cells, each with two chromosomes. The tenth cell shows two daughter cells, each with two chromosomes. The eleventh cell shows two daughter cells, each with two chromosomes.

		Telofase I
		Anafase I
		Metafase I
		Profase I
		Profase II
		Metafase II
		Anafase II
		Telofase II

Pertanyaan

Pilihan ganda

- 1 Karakteristik jumlah kromosom antara sel induk dan sel anakan pada pembelahan Meiosis adalah....
 - a. Berbeda dengan kromosom sel induk
 - b. Sama dengan jumlah kromosom sel induk
 - c. Setengah jumlah kromosom sel induk
 - d. Lebih banyak dari kromosom sel induk

