LEMBAR KERJA SISWA - 1

Mata Pelajaran : IPA
Kelas/Semester : IX/5
Materi : Sistem Reproduksi
Sub Materi : Pembelahan Sel

Nama	:
Kelas	:

A. Kompetensi Dasar :

3.1 Menghubungkan sistem reproduksi pada manusia dan gangguan pada sistem reproduksi, serta penerapan pola hidup yang menunjang kesehatan reproduksi.

B. Indikator Pencapaian Kompeteni :

- Menjelaskan perbedaan mitosis dan meiosis
- Mendeskripsikan ciri setiap fase-fase pembelahan mitosis dan meiosis
- Menyebutkan karakter atau sifat sel anakan dari hasil pembelahan mitosis dan meiosis

C. Selesesaikan soal-soal berikut sesuia petunjuk.

1. Pasangkan istilah berikut dengan penjelasan dengan cara menarik garis.

Kromosom	Kromosom homolog yang berpasangan (2n)
Haploid	Molekul DNA panjang yang mengandung materi genetik organisme
Diploid	Kromosom yang tidak berpasangan (n)

2. Pilihlah pernyataan berikut yang termasuk ciri-ciri pembelahan mitosis dan meisosi dengan cara ditarik (didrag) ke kotak mitosis dan meiosis.

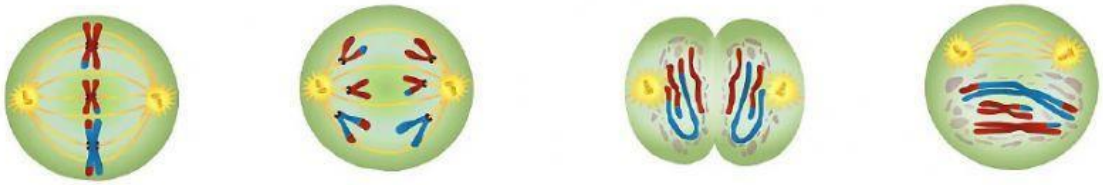
Jumlah kromosom sel anak setengah dari kromosom sel induk	Jumlah kromosom sel anak sama dengan kromosom sel induk
Pembelahan sel terjadi pada sel somatik (sel tubuh)	Pembelahan sel terjadi pada sel gamet (sel kelamin)
Kromosom sel anak haploid (n)	Terjadi 1 kali dalam satu siklus
Kromosom sel anak diploid (2n)	Terjadi 2 kali dalam satu siklus

Mitosis	**Meisosis**

LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan gambar berikut, pasangkan gambar dan nama tahapan pembelahan sel dengan cara ditarik ke dalam kotak.

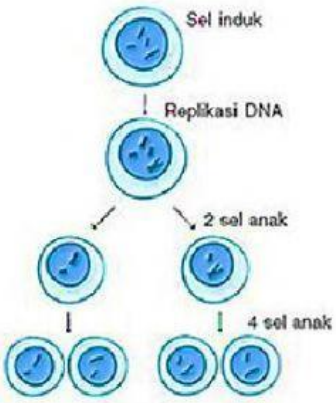
Profase	**Metasfase**	**Anafase**	**Telofase**



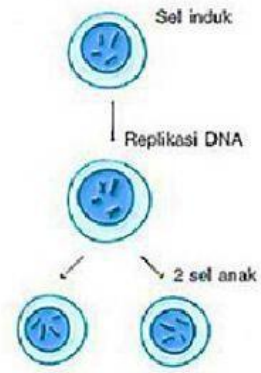
4. Pasangkan ciri-ciri berikut dengan tahapan pembelahan sel dengan cara ditarik garis.

Profase	kromosomnya sudah mulai berjejer ditengah pada bidang eqautor
Metafase	kromosom sampai di kutub masing-masing dan menjadi kromatin kembali
Anafase	membran inti sudah mulai rusak, benang kromatin memadat menjadi kromosom.
Telofase	kromatid memisahkan diri bergerak menuju kutub yang berlawanan

5. Pasangkan gambar proses pembelahan sel secara mitosis dan meiosis dengan memindahkan tulisan pada kotak **serta jelaskan karakter sel anak yang terbentuk?**



.....



.....

Mitosis **Meiosis**

Penjelasan :

LIVEWORKSHEETS