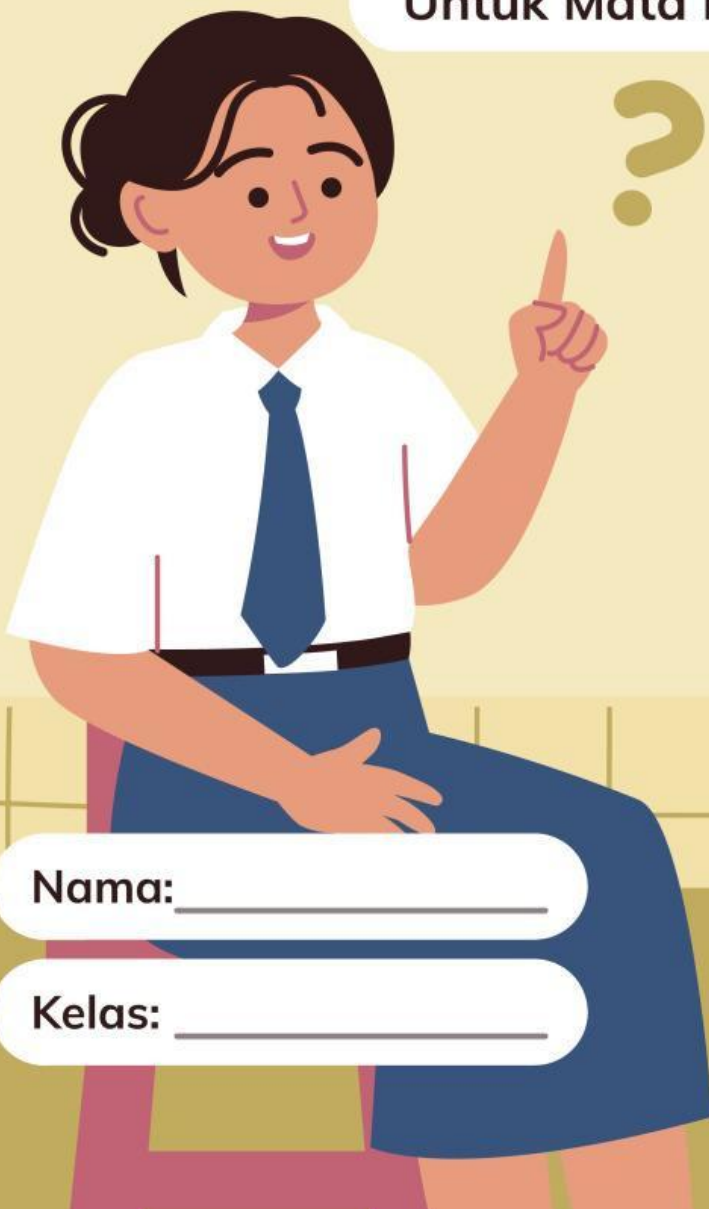


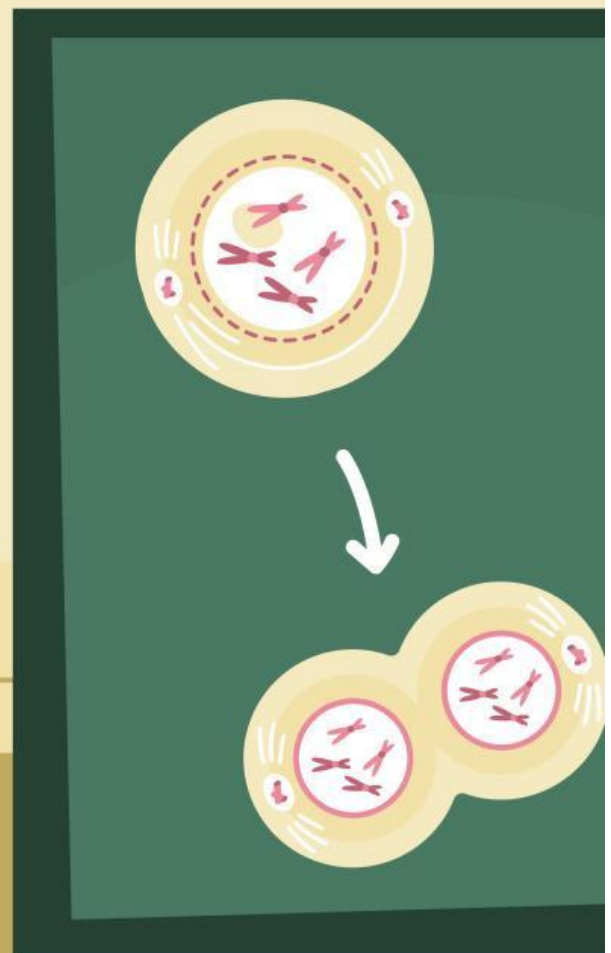
Modul latihan Soal Mengenal Lebih Dekat Pembelahan Sel

Untuk Mata Pelajaran Biologi Kelas 12



Nama: _____

Kelas: _____



Uraian Singkat

1. Jelaskan perbedaan mendasar antara pembelahan mitosis dan meiosis!

Jawaban:

2. Apa yang terjadi pada tahap anafase dalam pembelahan mitosis?

Jawaban:

3. Mengapa meiosis penting dalam pembentukan gamet?

Jawaban:

4. Sebutkan fase-fase dalam mitosis secara berurutan!

Jawaban:

5. Apa yang dimaksud dengan crossing over dan mengapa penting?

Jawaban:



Tugas Analisis

Isilah tabel perbandingan antara mitosis dan meiosis berdasarkan aspek-aspek berikut:

- Jumlah pembelahan
- Jumlah sel anak yang dihasilkan
- Jumlah kromosom sel anak
- Terjadi atau tidaknya pindah silang (crossing over)
- Peran dalam tubuh makhluk hidup

Aspek	Mitosis	Meiosis

PEMBELAHAN MITOSIS

Identifikasilah fase pembelahan mitosis di bawah ini! Lalu Tuliskan fase pembelahan dengan memindahkan tulisan ke kotak bawah gambar!

Metafase

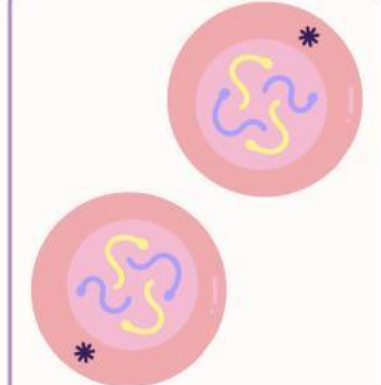
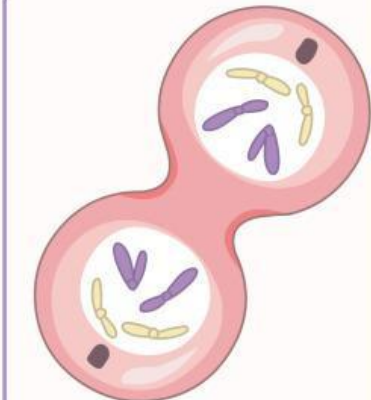
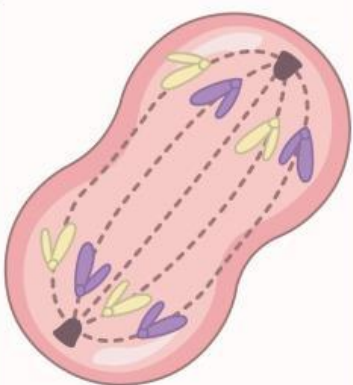
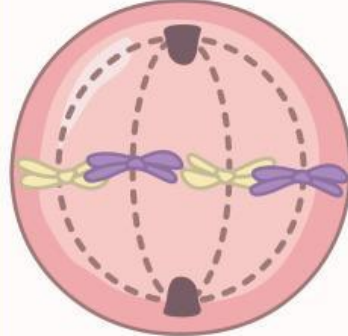
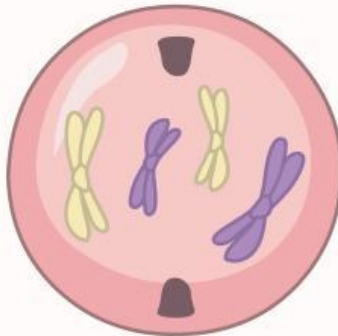
Anafase

Interfase

sitokinesis

Telofase

Profase



TAHAP PEMBELAHAN MEIOSIS

Lengkapi gambar berikut ini dengan tahapan pembelahan meiosis yang paling tepat!



METAFASE I

ANAFASE II

PROFASE I

PROFASE II

METAFASE II

TELOFASE I

ANAFASE I

TELOFASE II