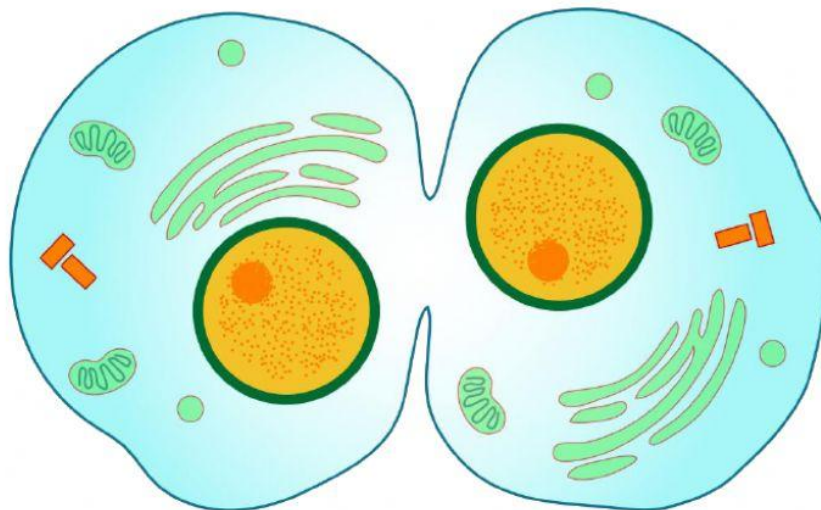


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ILMU PENGETAHUAN ALAM

SISTEM REPRODUKSI PADA MANUSIA



NAMA :

KELAS :

NO. URUT :

TAHUN AJARAN 2021/2022

DISIPLIN, JUJUR, TERAMPIL, MANDIRI

VIDEO PEMBELAJARAN

Simaklah video pembelajaran berikut ini!



Kerjakan latihan berikut ini!

A. Pasangkanlah!

1. Proses membagi satu sel induk menjadi 2 sel anak atau lebih

2. Tujuan pembelahan sel

3. Menghasilkan 2 sel anakan

4. Pembawa sifat genetic

5. Sel induk memiliki kromosom $2n$

6. Kromosom berjajar pada bidang pembelahan

7. Kromosom bergerak menuju kutub yang berlawanan

8. Pembelahan sitoplasma

9. Jumlah kromosom yang dimiliki $1/2$ oleh sel anakan

10. Fase pembelahan mitosis

A. Pertumbuhan

B. Empat

C. Pembelahan sel

D. n (haploid)

E. kromosom

F. diploid

G. Anafase

H. profase

I. Mitosis

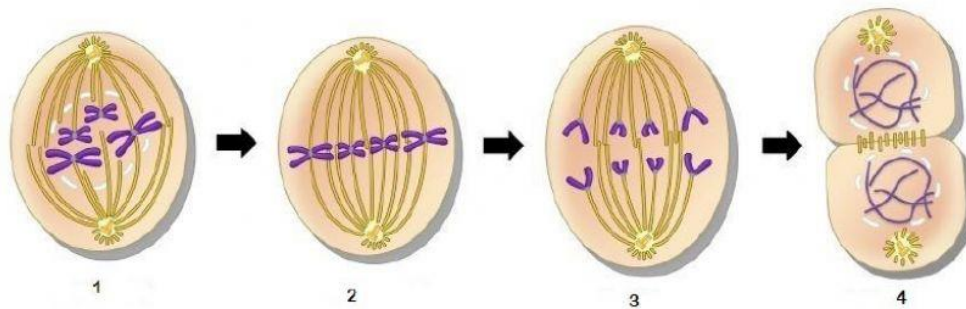
J. Metafase

K. Pembelahan reduksi

L. Sitokinesis

B. Lengkapilah!

Pembelahan Mitosis



Fase 1 :

Proses :

Fase 2 :

Proses :

Fase 3 :

Proses :

Fase 4 :

Proses :

Profase

- Kromosom bergerak menuju kutub yang berlawanan
- Pada akhir anafase kedua kutub sel memiliki kromosom yang jumlahnya sama

Anafase

- Kromosom berjajar pada bidang pembelahan

Metafase

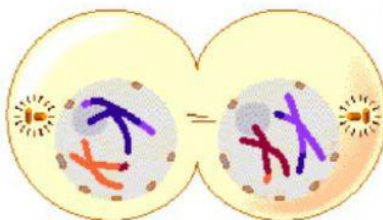
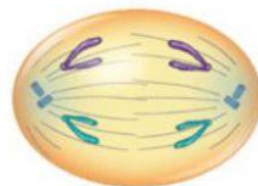
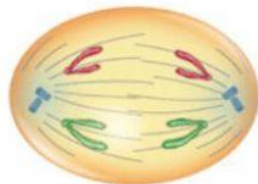
- Membran inti mulai kembali bergabung
- Terbentuk dua sel anakan yang bersifat diploid

Telofase

- Kromosom sudah mengganda, kemudian memadat
- Membran inti mulai rusak menjadi bagian-bagian kecil (fragmen)

Pembelahan Meiosis

Berikut ini adalah fase pada pembelahan meiosis, kalian diminta untuk melengkapi keterangan pada gambar dengan menarik jawaban yang benar.



Profase 1

Telofase 2

Metafase 2

Metafase 1

Anafase 1

Anafase 2

Profase 2