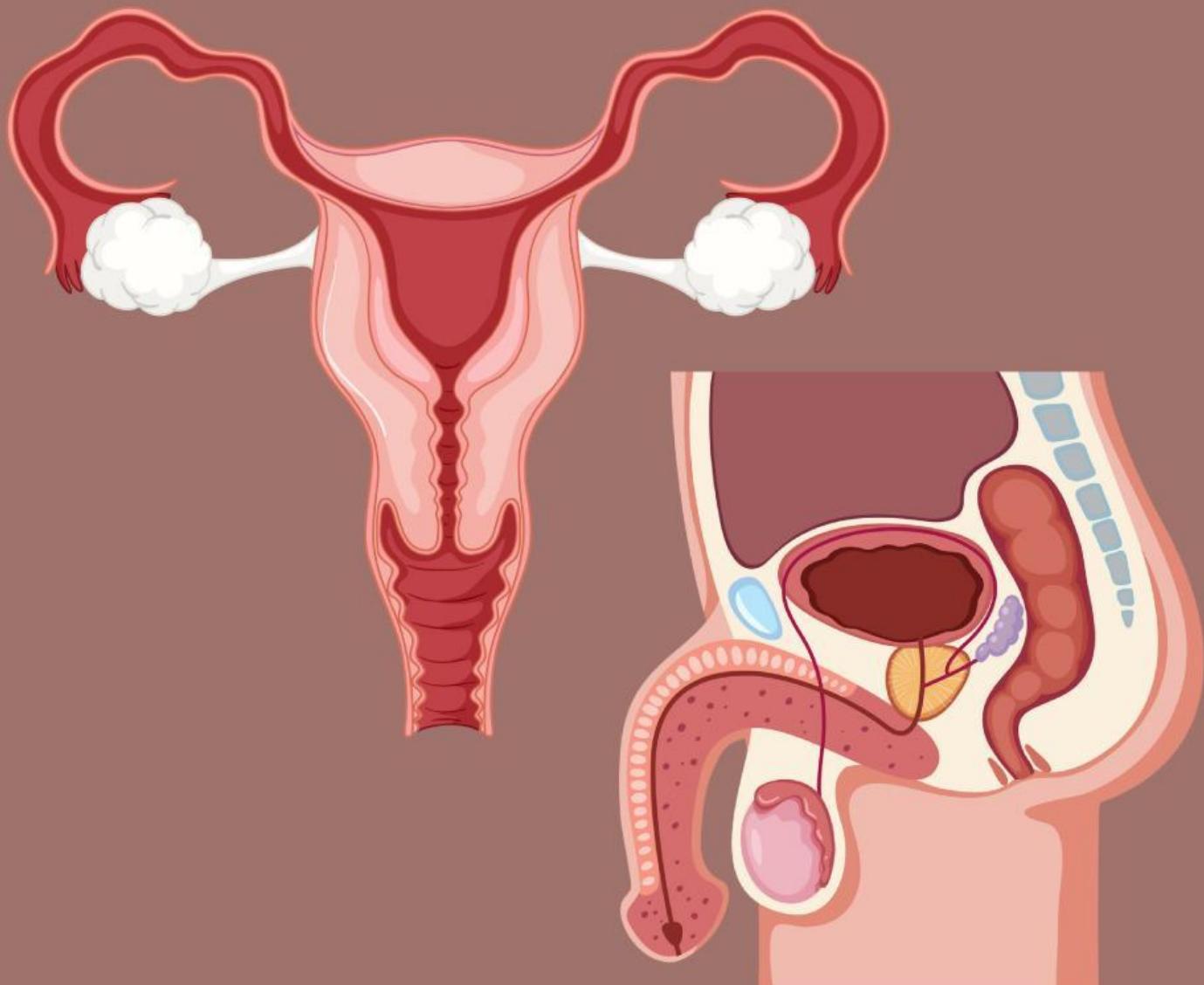


LKPD

ORGAN REPRODUKSI MANUSIA

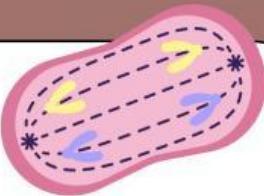


Kelompok :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

Untuk SMP/MTs
Kelas IX/Semester 1

Tanggal _____



● Tujuan Pembelajaran

- Siswa dapat mengidentifikasi organ-organ penyusun system reproduksi laki-laki dan perempuan
- Siswa dapat menjelaskan fungsi organ-organ penyusun system reproduksi laki-laki dan perempuan
- Siswa dapat mengidentifikasi proses pembentukan sperma (spermatogenesis) dan pembentukan sel telur (oogenesis)
- Siswa dapat menerapkan konsep pembelahan meiosis pada proses spermatogenesis dan oogenesis

● Stimulus

Amatilah video melalui link berikut dengan seksama!

<https://www.youtube.com/watch?v=xd1ChiZeeP8>

● Rumusan Masalah

Setelah kalian menyaksikan video, pertanyaan apa yang muncul pada benak kalian?

.....
.....
.....

● Pengumpulan Data

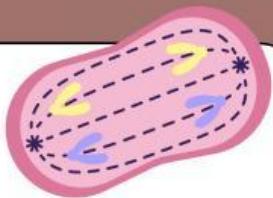
Alat dan Bahan

1. Handphone
2. Laptop
3. Buku Literatur
4. Alat tulis

● Pengumpulan Data

Cara Kerja

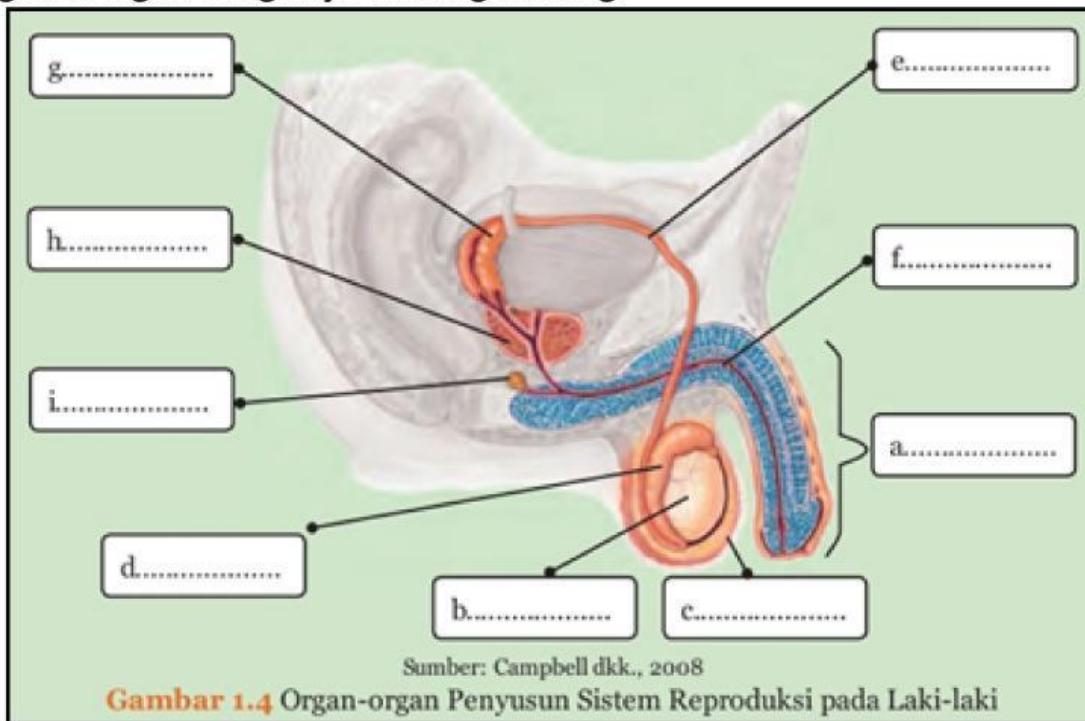
1. Carilah informasi dari berbagai sumber yang ada di sekitarmu (video Youtube, artikel digital, buku ajar, dll) tentang organ reproduksi manusia beserta fungsinya
2. Cari pula informasi tentang proses spermatogenesis dan oogenesis pada manusia
3. Diskusikan informasi yang kalian dapatkan dan jawablah pertanyaan berikut dengan tepat!



● Tabel Data Hasil Pengamatan

Organ Reproduksi Laki - Laki

Isilah kotak kosong dengan nama bagian yang sesuai dan pasangkanlah organ dengan fungsinya masing-masing!



Epididimis

● menghasilkan sperma dan hormon testosterone

Skrotum

● menjaga suhu testis

Vas Deferens

● menghasilkan nutrisi untuk perkembangan sperma

Penis

● saluran sperma dari epididimis ke uretra

Vesikula Seminalis

● menghasilkan getah bening bersifat asam

Kelenjar Prostat

● saluran keluarnya urine dan sperma

Uretra

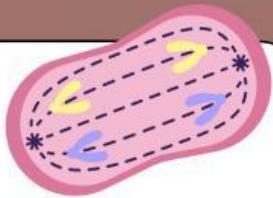
● tempat pematangan sperma, tempat penyimpanan sperma sementara

Testis

● menghasilkan lendir bersifat basa

Kelenjar Cowper

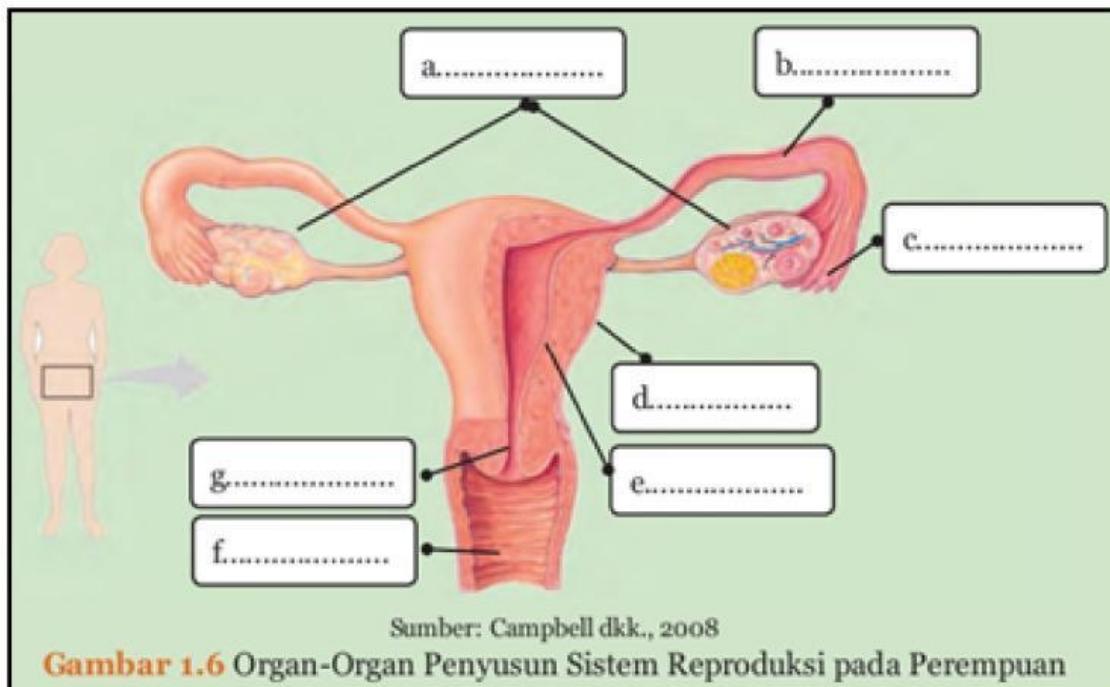
● alat kopulasi, alat untuk mengeluarkan sperma



● Tabel Data Hasil Pengamatan

Organ Reproduksi Perempuan

Isilah kotak kosong dengan nama bagian yang sesuai dan pasangkanlah organ dengan fungsinya masing-masing!



Vagina

Tuba fallopi/oviduk

Serviks

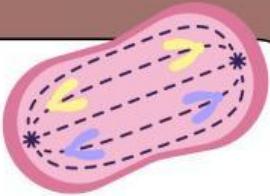
Fimbrae

Ovarium

Uterus/Rahim

Endometrium

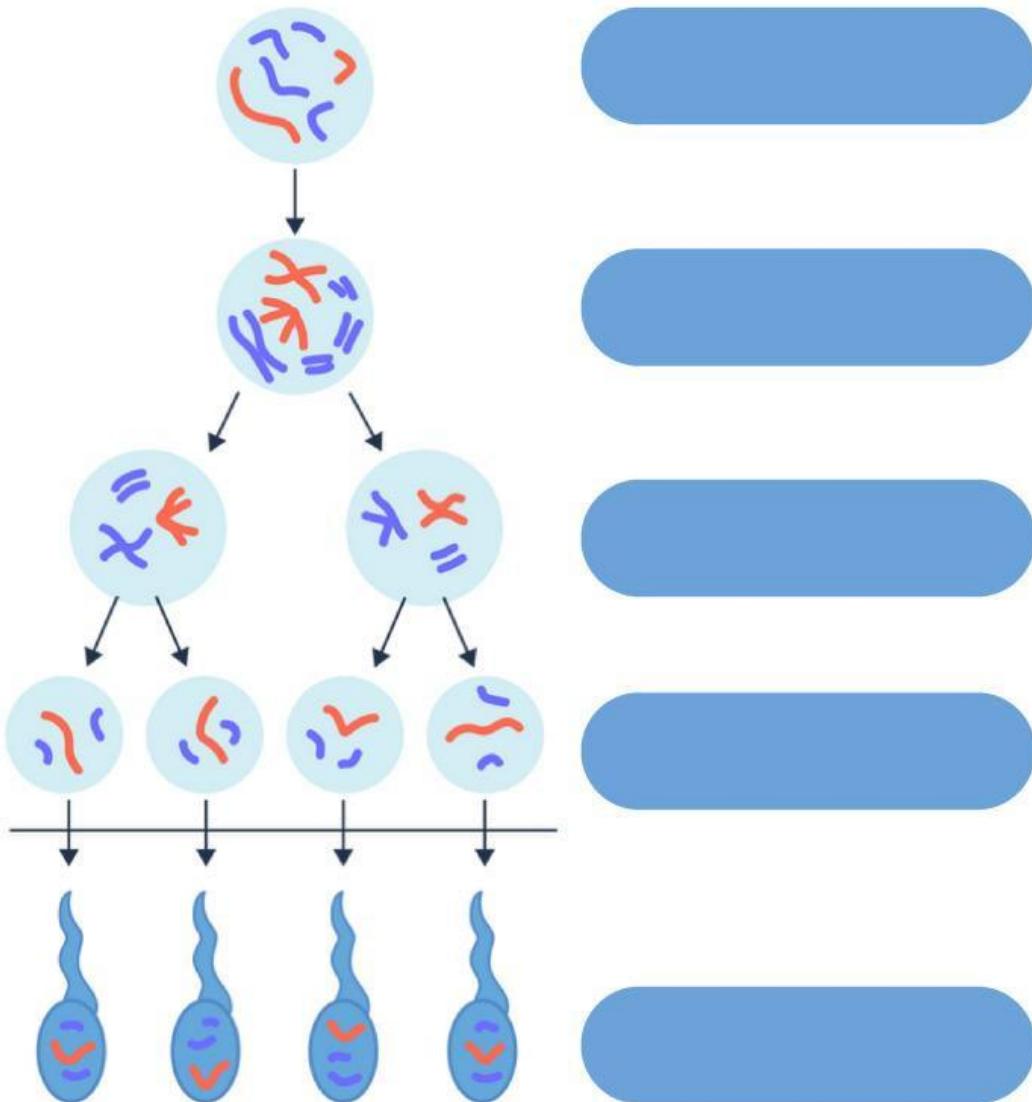
- menghasilkan sel telur/ovum
- tempat penempelan zigot
- tempat terjadinya pembuahan/fertilisasi
- alat kopulasi, tempat keluarnya darah mens dan bayi
- saluran antara uterus dan vagina sebagai saluran keluarnya bayi
- tempat tumbuh dan berkembangnya bayi
- menangkap sel telur dan mengarahkan sel telur ke oviduk



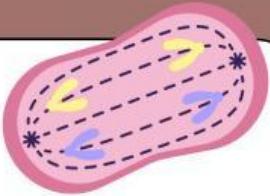
● Tabel Data Hasil Pengamatan

Spermatogenesis

Isilah kotak kosong dengan nama bagian yang sesuai!



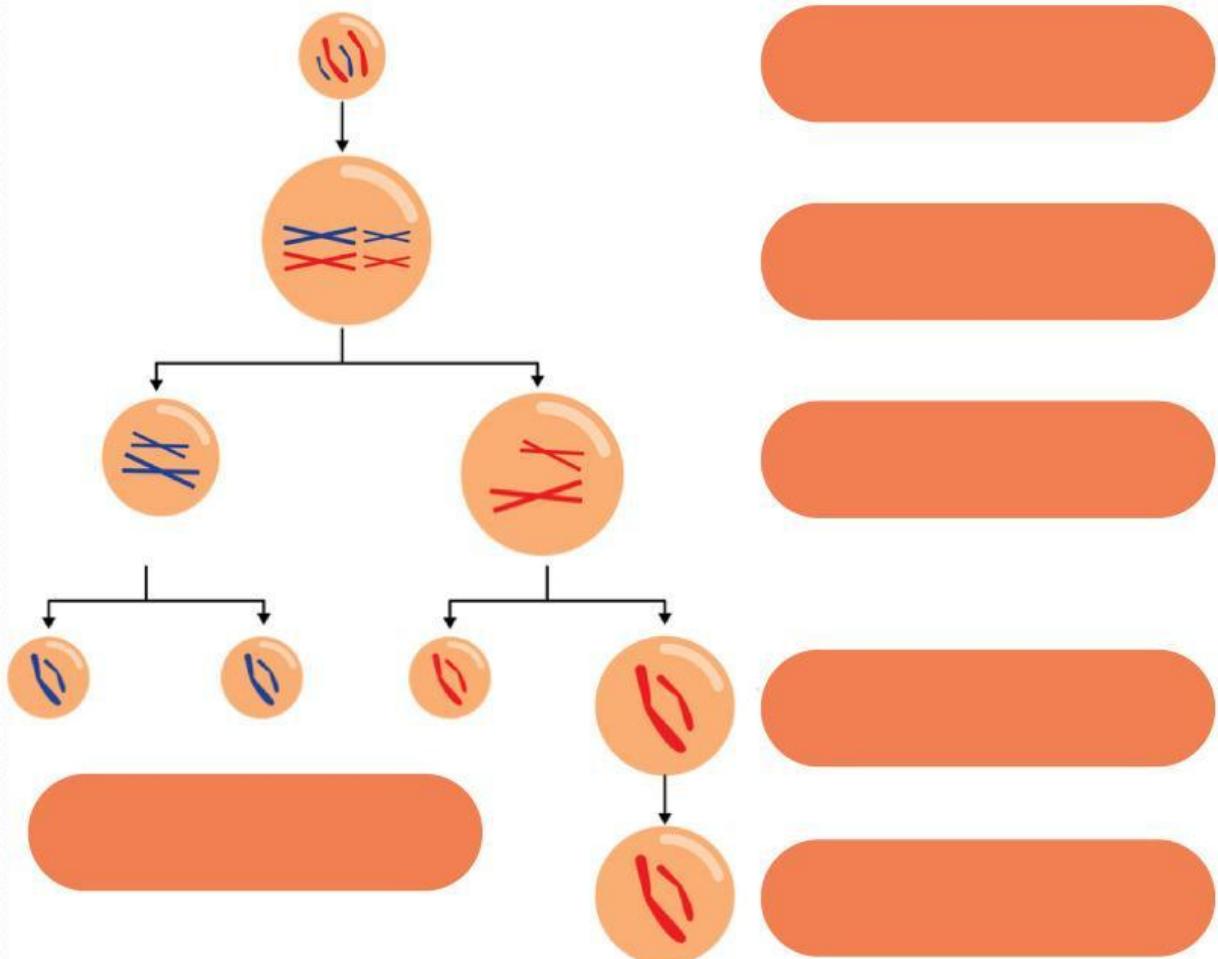
Hasil akhir dari proses spermatogenesis adalah.....



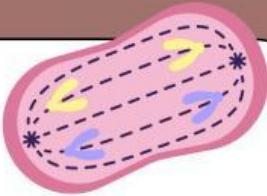
● Tabel Data Hasil Pengamatan

Oogenesis

Isilah kotak kosong dengan nama bagian yang sesuai!



Hasil akhir dari proses oogenesis adalah.....



Pengolahan Data

Berdasarkan data yang telah diperoleh, diskusikan bersama teman dalam kelompokmu mengenai pertanyaan berikut ini!

- 1 Sebutkan urutan organ reproduksi laki - laki dari dalam ke luar?

Jawab :

- 2 Sebutkan urutan organ reproduksi perempuan dari dalam ke luar?

Jawab :

- 3 Sebutkan perbedaan antara oogenesis dan spermatogenesis (hasil akhir pembelahan?)

Jawab :

Verifikasi

Ayo presentasikan hasil diskusimu di depan kelas!



Kesimpulan

Berdasarkan hasil diskusi, maka kesimpulan yang diperoleh adalah :

.....
.....
.....
.....
.....
.....