

Bio

22/'23

Pembelahan Sel (Gametogenesis)

Centromere

Sister chromatids



Ninil Intan Nilasari, S.Si
(198303242011012004)

LKPD Online

SMA Negeri 1 Sreseh

Made with PosterMyWall.com

Nama Kelompok :

Kelas :

VIDEO YOUTUBE

Sebelum mengerjakan soal-soal, silahkan lihat video pembelajaran berikut ini!



SOAL ESSAY

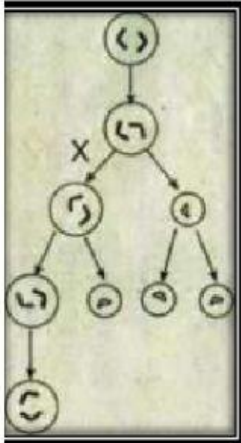
Isilah titik-titik berikut ini dengan jawaban yang benar!

1. Proses pembentukan gamet pada makhluk hidup disebut.....
2. Proses pembentukan sel telur (ovum) pada manusia dan hewan disebut.....
3. Proses pembentukan sel sperma pada manusia dan hewan disebut.....
4. Pembentukan sel telur (ovum) terjadi di.....
5. Pembentukan sel sperma terjadi di.....
6. Gamet jantan matang dalam banyak organisme bereproduksi secara seksual disebut.....
7. Proses pembentukan gamet jantan pada tumbuhan disebut.....
8. Proses pembentukan gamet betina pada tumbuhan di sebut.....
9. Proses mikrosporogenesis pada tumbuhan berbiji terjadi.....
10. Proses pembelahan sel megasporogenesis pada tumbuhan berbiji terjadi.....

SOAL PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

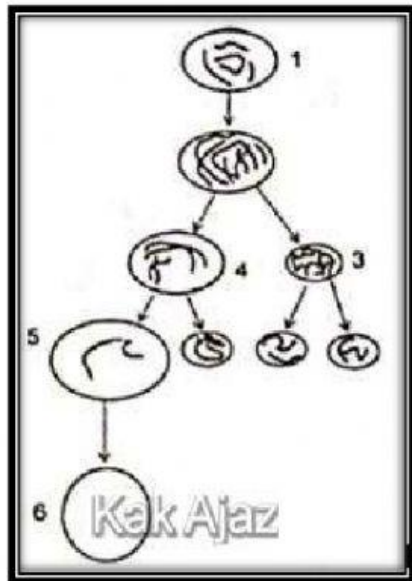
1. Perhatikan gambar di samping ini!



Tahapan yang terjadi pada bagian yang ditunjuk oleh huruf X adalah

- Oogonium bermitosis menjadi oosit primer dengan jumlah kromosom diploid
- Oogonium bermeiosis I menjadi oosit primer dengan jumlah kromosom diploid
- Oosit primer bermeiosis I menjadi oosit sekunder dengan kromosom haploid dan polosit
- Oosit sekunder bermeiosis II menjadi ootid dengan kromosom haploid dan badan kutub sekunder
- Oosit sekunder bermeiosis I menjadi ootid dengan kromosom haploid dan badan kutub sekunder

2. Perhatikan diagram oogenesis berikut ini!



Kromosom pada bagian 4 bersifat

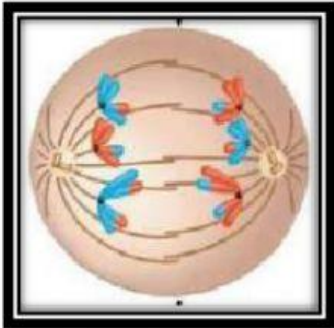
- Haploid, oosit primer berasal dari pembelahan meiosis I oogonium**
- Diploid, oosit primer berasal dari pembelahan mitosis oogonium**
- Haploid, oosit sekunder yang merupakan pembelahan meiosis I dari oosit primer**
- Haploid, oosit sekunder yang akan membelah secara meiosis II menghasilkan ootid bersifat diploid**
- Haploid, ootid yang merupakan pembelahan meiosis II dari oosit sekunder**

SOAL MENARIK GARIS (JOINT WITH ARROW)

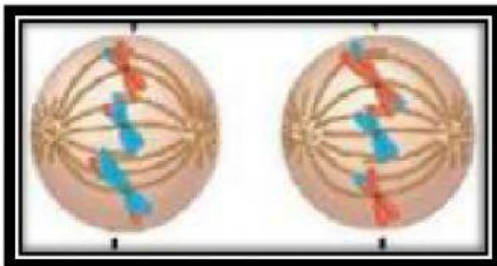
Silahkan tarik garis dari lajur kanan ke lajur kiri sehingga menjadi jawaban yang benar!



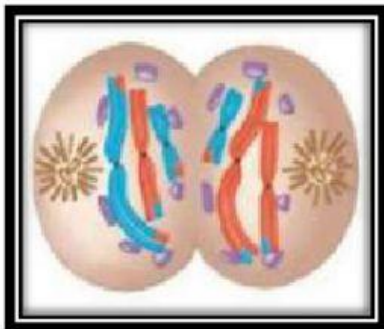
**MEIOSIS I
(ANAFASE)**



**MEIOSIS II
(METAFASE)**



**MEIOSIS I
(TELOFASE)**



**MITOSIS
(PROFASE)**

SOAL MENYUSUN KALIMAT YANG BENAR (DRAG AND DROP)**A. Spermatogenesis**

Silahkan isi bagian yang kosong dengan mendrag kata-kata dibawah ke tempat yang benar sehingga menjadi pernyataan yang benar!

Spermatogenesis adalah proses pembentukan spermatozoa pada testis. Tahapan spermatogenesis dimulai dari (2n) mengalami pembelahan mitosis menjadi spermatosit primer (2n). mengalami pembelahan menjadi dua spermatosit sekunder (n). Kedua spermatosit sekunder mengalami pembelahan meiosis II menjadi spermatid (n). Keempat mengalami pematangan menjadi spermatozoa (n) yang fungsional. Selanjutnya spermatozoa mengalami (pelepasan).

spermatozoa

spermatogonium

empat

meiosis I

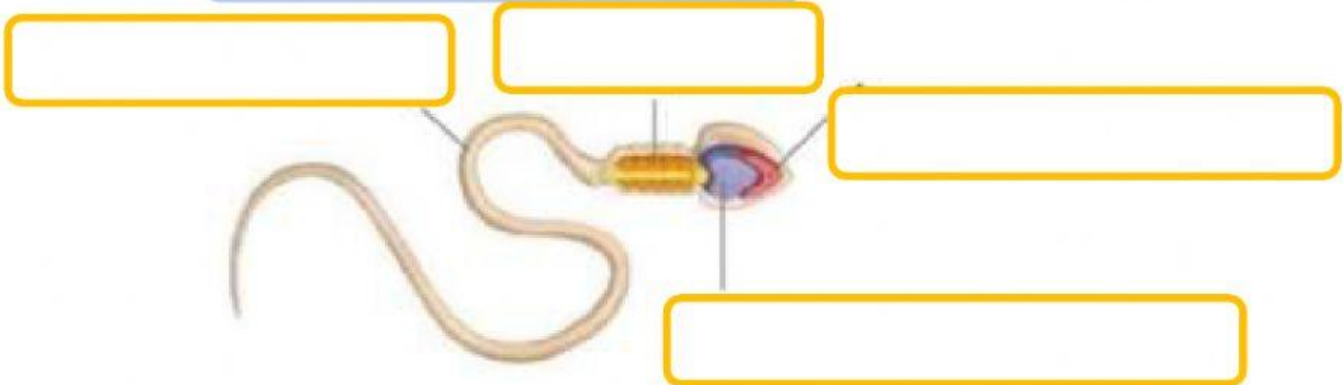
spermiasi

spermatid

Spermatosit primer

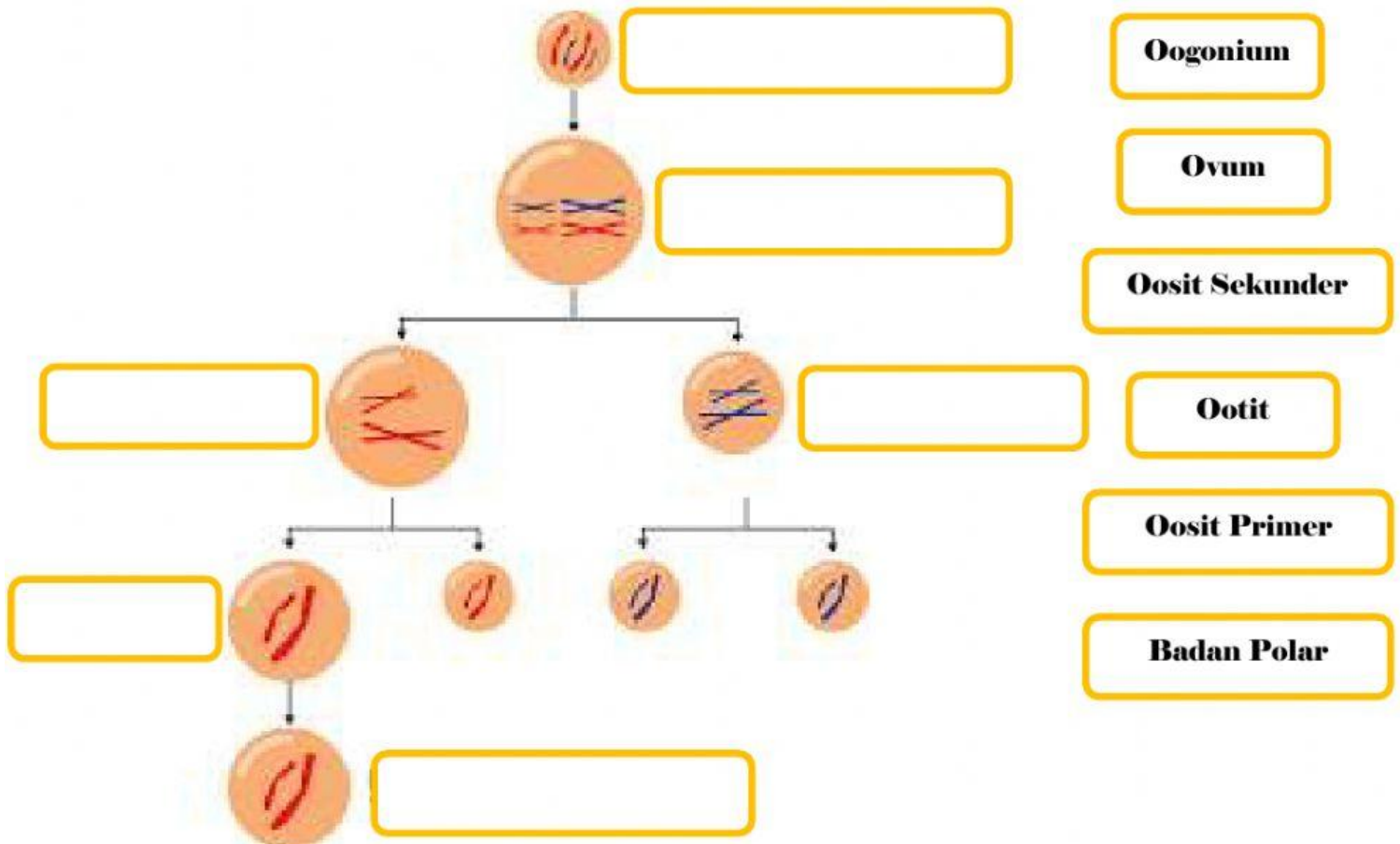
B. Bagian – Bagian Spermatozoa

Pilihlah jawaban yang tepat!



C. Oogenesis

Lengkapi kotak di sebelah kiri dengan menarik kotak di sebelah



D. Bagian – Bagian Ovum

Pilihlah jawaban yang tepat!

