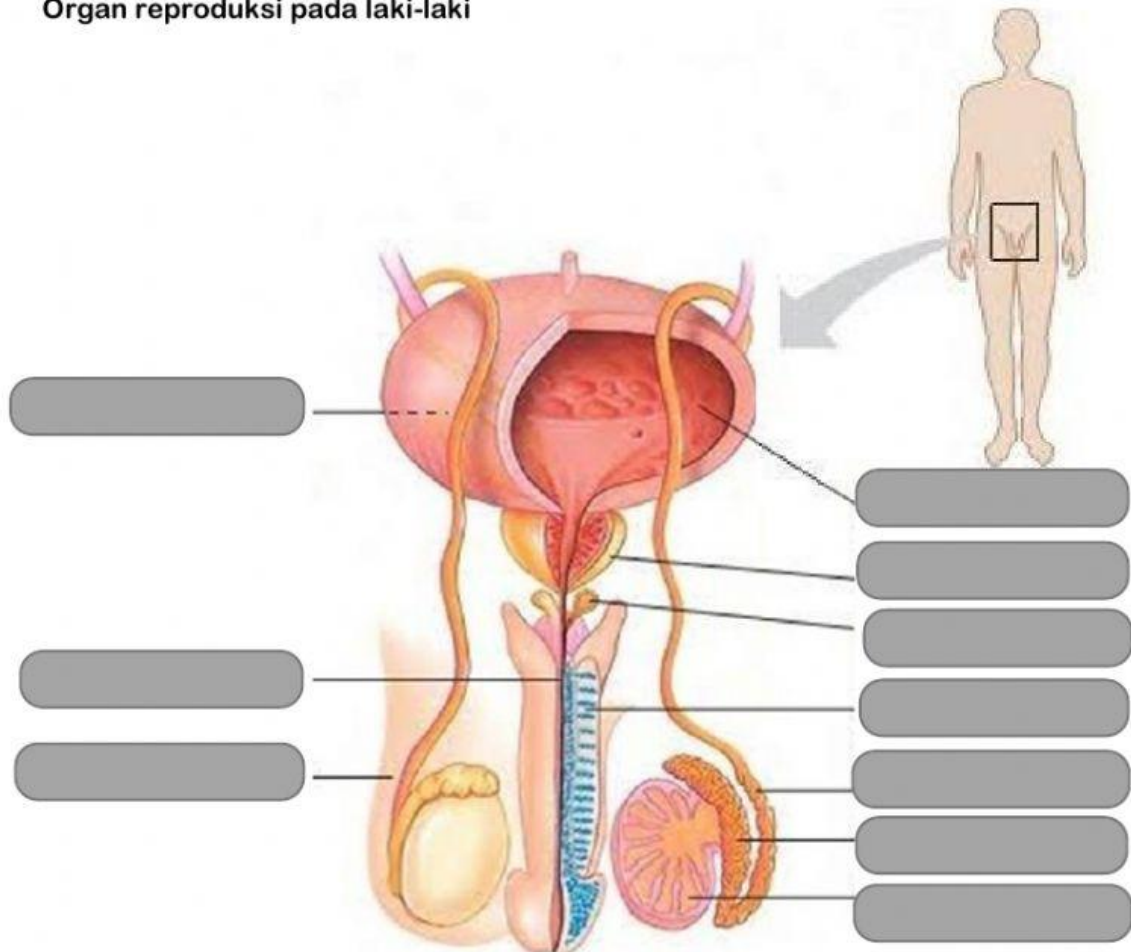


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran : Biologi
 Kelas/Semester : XI IPA / Genap
 Materi Pembelajaran : Sistem Reproduksi
 Judul : Struktur dan Fungsi Organ Reproduksi Pada Manusia
 Tujuan Pembelajaran : Setelah mempelajari materi ini diharapkan siswa dapat

1. Menghubungkan struktur dan fungsi organ-organ dalam system reproduksi pada manusia
2. Menjelaskan hubungan struktur jaringan penyusun organ reproduksi dengan fungsinya dalam system reproduksi manusia

A. Perhatikan gambar organ reproduksi pada manusia berikut ini. Kemudian lengkapi gambar tersebut dengan cara mendrop and drag pada kotak yang sesuai
 Organ reproduksi pada laki-laki



Scrotum

Testis

Kantong kemih

Kelenjar cowper

Uretra

Vesikula seminalis

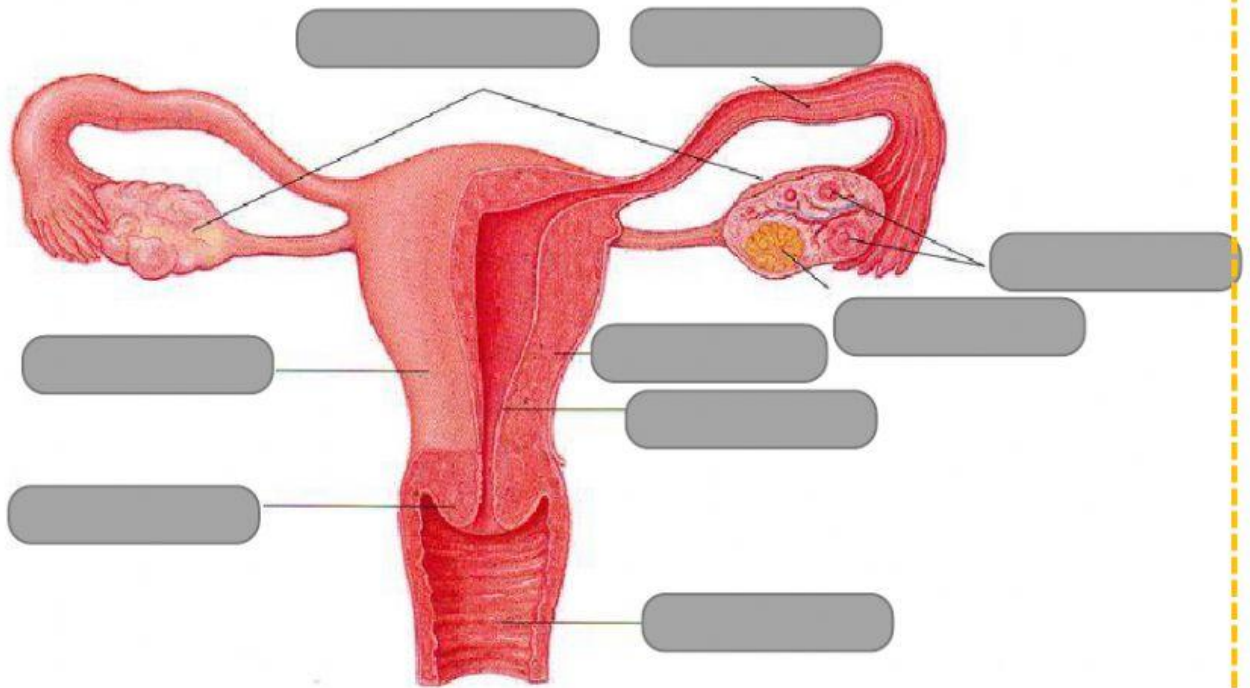
Jaringan erektile

Kelenjar prostat

Vas deferens

Epididimis

Organ reproduksi pada perempuan



Vagina

Ovarium

Uterus

Tuba falopi

Urine wall

Endometrium

Serviks

Follicles

Corpus luteum

B. Tentukan fungsi dari hormon yang dihasilkan oleh system reproduksi pada manusia dengan cara menarik garis pada jawaban yang benar.

Follicle stimulating hormone (FSH)

Menentukan kesuburan pria dan wanita.

Luteinizing hormone

Bertanggung jawab terhadap pertumbuhan seks sekunder seorang pria.

Hormon testosterone

Merangsang sel Leydig untuk menghasilkan hormone testosterone.

Hormon estrogen

Merangsang sel Sertoli menghasilkan ABP (*Androgen Binding Protein*).

Hormon progesterone

Mempersiapkan dinding rahim (endometrium) untuk kehamilan.

Gonadotropin-releasing

Membantu perkembangan dan perubahan pada saat pubertas.

C. Isilah pernyataan berikut dengan kata-kata yang paling tepat!

1. Peleburan sel telur dengan sel sperma akan menghasilkan
.....
2. Masa kehamilan normal pada manusia berlangsung selama
.....
3. Proses pembentukan sperma disebut
4. Pada wanita, umumnya setiap 28 hari terjadi pelepasan sel telur dari ovarium. Peristiwa ini disebut
5. Organ reproduksi pada wanita yang berfungsi menghasilkan sel telur adalah
6. Sel kelamin jantan (sperma) pada manusia di produksi di
7. Tempat terjadinya proses fertilisasi adalah
8. Sel telur yang telah dibuahi oleh sperma akan tumbuh didalam bagian organ reproduksi yang disebut
9. Peristiwa dimana siklus menstruasi menjadi tidak teratur dan berhenti untuk selamanya disebut
10. Bakteri *Treponema pallidum* dapat menyebabkan penyakit
.....