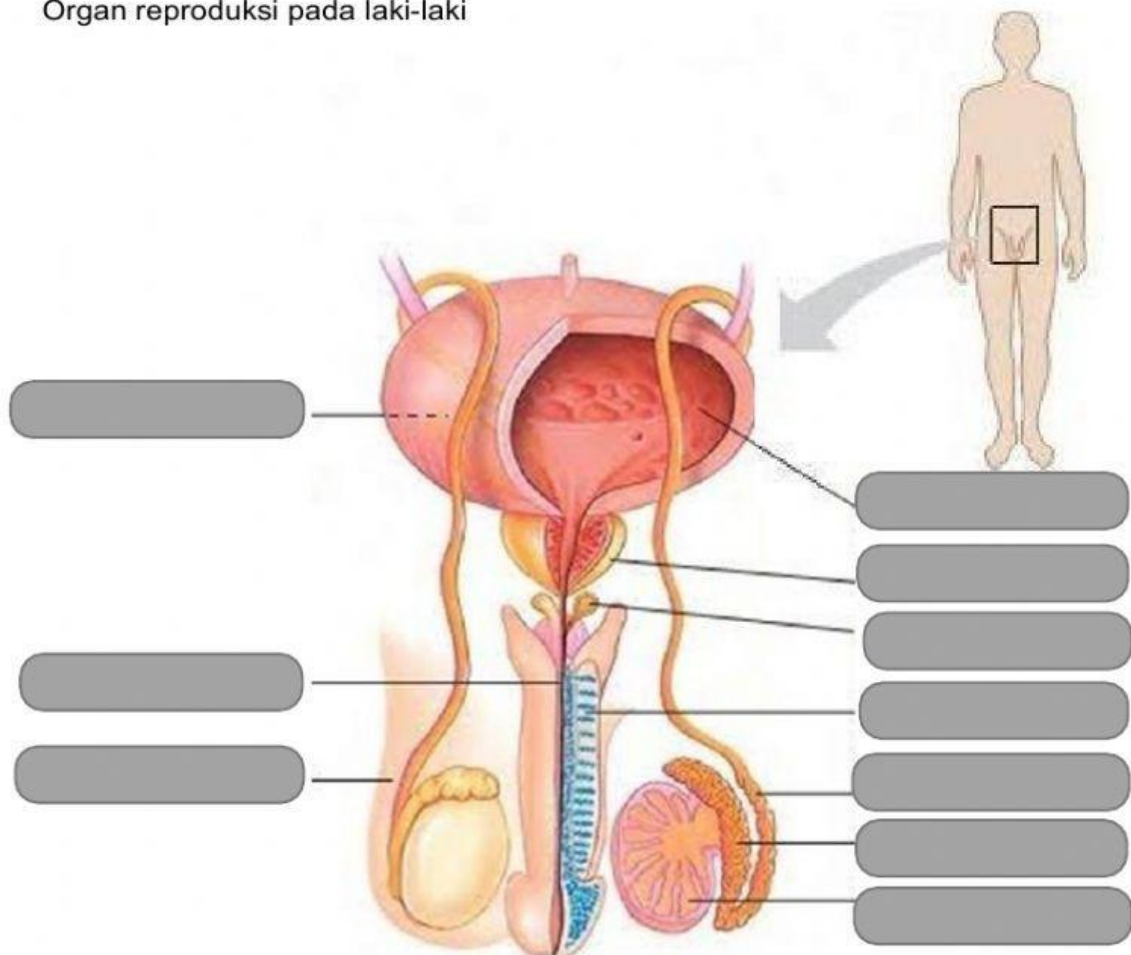


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

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

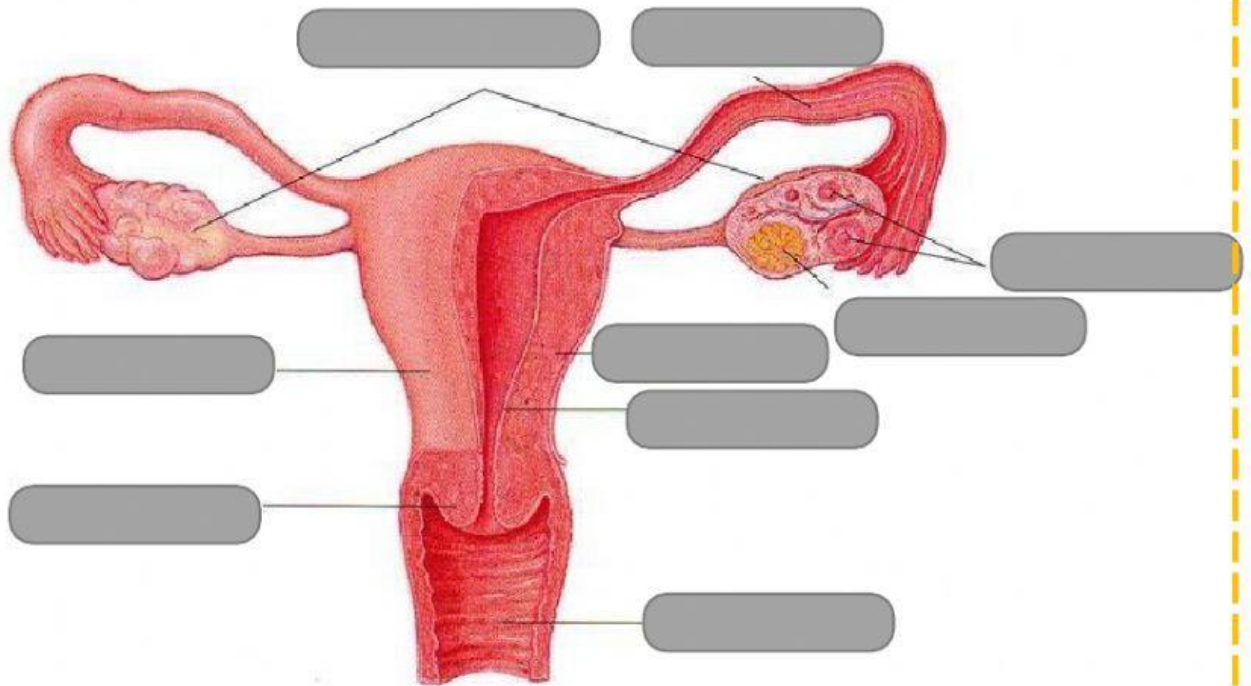
Jaringan erektile

Kelenjar prostat

Vas deferens

Epididimis

Organ reproduksi pada perempuan



Vagina

Ovarium

Uterus

Tuba fallopi

Uterine 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)

Luteinizing hormone

Hormon testosterone

Hormon estrogen

Hormon progesterone

Gonadotropin-releasing

Menentukan kesuburan pria dan wanita.

Bertanggung jawab terhadap pertumbuhan seks sekunder seorang pria.

Merangsang sel Leydig untuk menghasilkan hormone testosterone.

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

Mempersiapkan dinding rahim (endometrium) untuk kehamilan.

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 paliidum* dapat menyebabkan penyakit
.....