Nama : ..... Kelas : .....

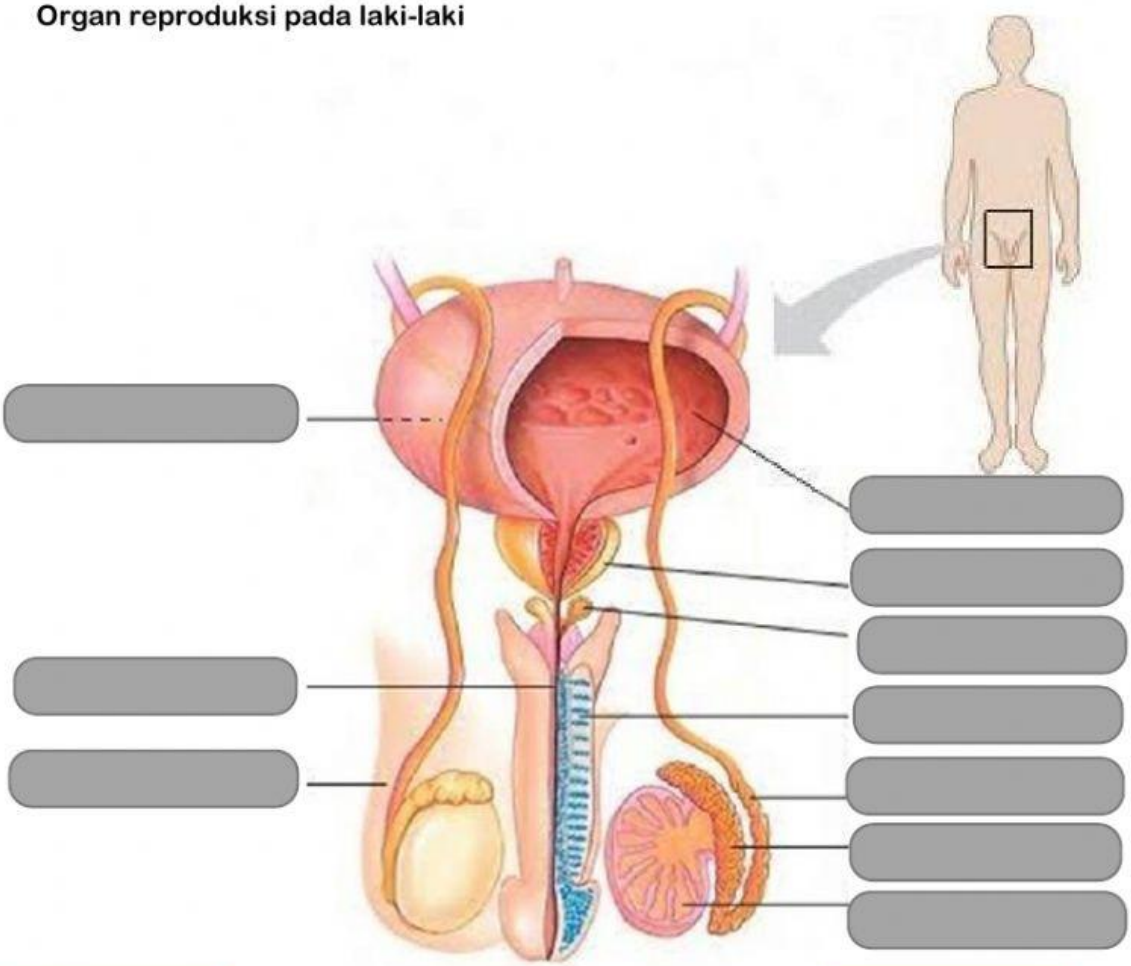
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

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

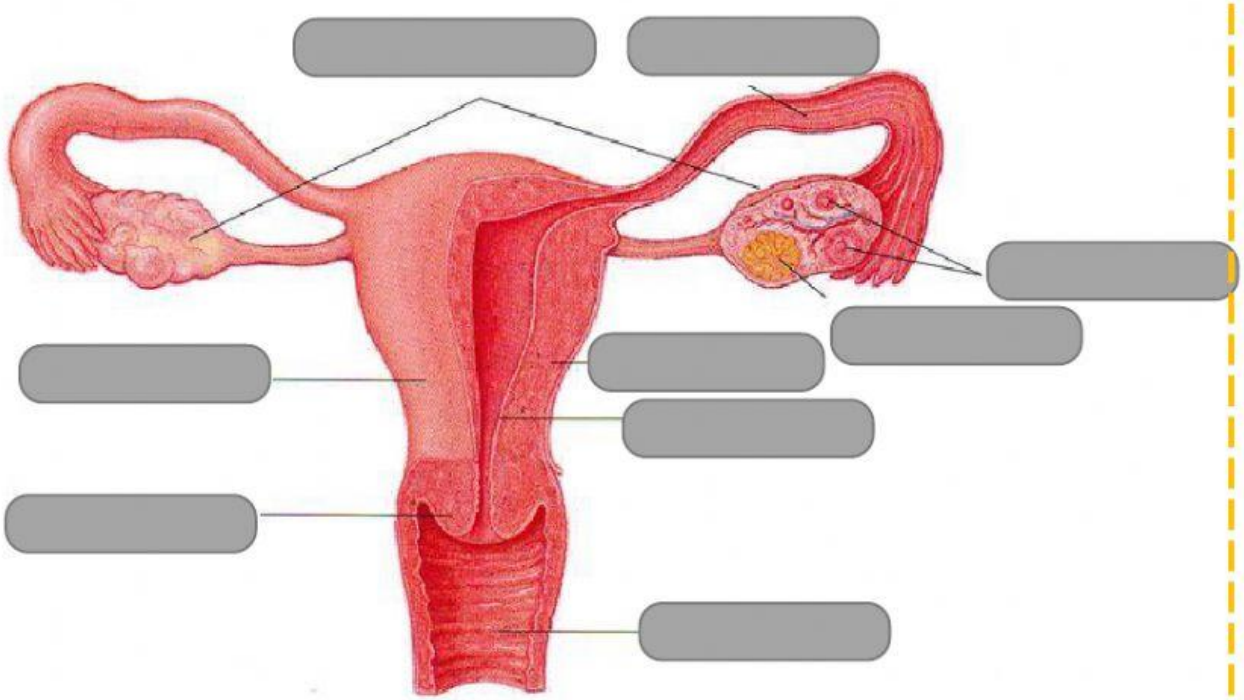
Organ reproduksi pada laki-laki



Scrotum | Testis | Kantong kemih | Kelenjar cowpery | Uretra | Vesikula seminalis | Jaringan erektil | Kelenjar prostat | Vas deverens | Epididimis

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

Organ reproduksi pada perempuan



Vagina	Ovarium	Uterus
Tuba fallopi	Urine wall	Endometrium
Serviks	Follicles	Corpus luteum

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

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 berhanti untuk selamanya disebut .....
10. Bakteri *Treponema paliidum* dapat menyebabkan penyakit .....

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS