Sekolah Menengah Atas

LKPD

BIOLOGI

SiSTEM REPRODUKSI MANUSIA

Disusun Oleh: Cornelya Melati

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengisi LKPD ini, peserta didik diharapkan dapat memahami struktur organ reproduksi manusia, proses gametogenesis, siklus menstruasi, serta proses fertilisasi.

Petunjuk Pengisian

Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama: Kelas: No. Absen :

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik "Finish", pilih "Email my answers to my teacher", dan masukkan alamat e-mail berikut ini: cornelyamelati@gmail.com

Uraian Materi

Sistem reproduksi manusia berfungsi dalam proses reproduksi atau pembentukan keturunan. Sistem ini terdiri dari organ reproduksi pria dan wanita yang masing-masing memiliki peran spesifik.

- Sistem Reproduksi Pria: Meliputi testis, epididimis, vas deferens, kelenjar prostat, vesikula seminalis, dan penis. Testis berfungsi menghasilkan sperma dan hormon testosteron.
- Sistem Reproduksi Wanita: Meliputi ovarium, tuba falopi, uterus (rahim), dan vagina. Ovarium berfungsi menghasilkan sel telur dan hormon estrogen serta progesteron.

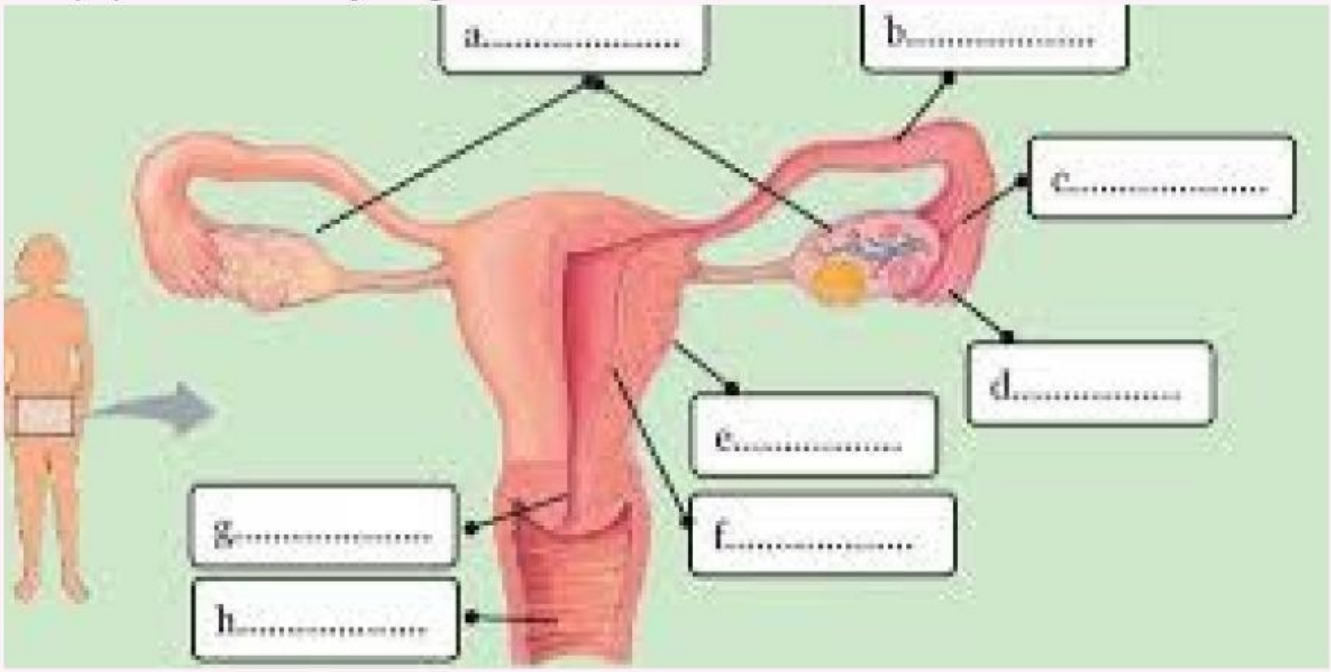
Proses utama dalam sistem reproduksi mencakup gametogenesis (pembentukan sperma dan sel telur), siklus menstruasi (serangkaian perubahan pada rahim dan ovarium yang terjadi tiap bulan pada wanita), dan fertilisasi (proses bertemunya sperma dengan sel telur yang terjadi di tuba falopi).

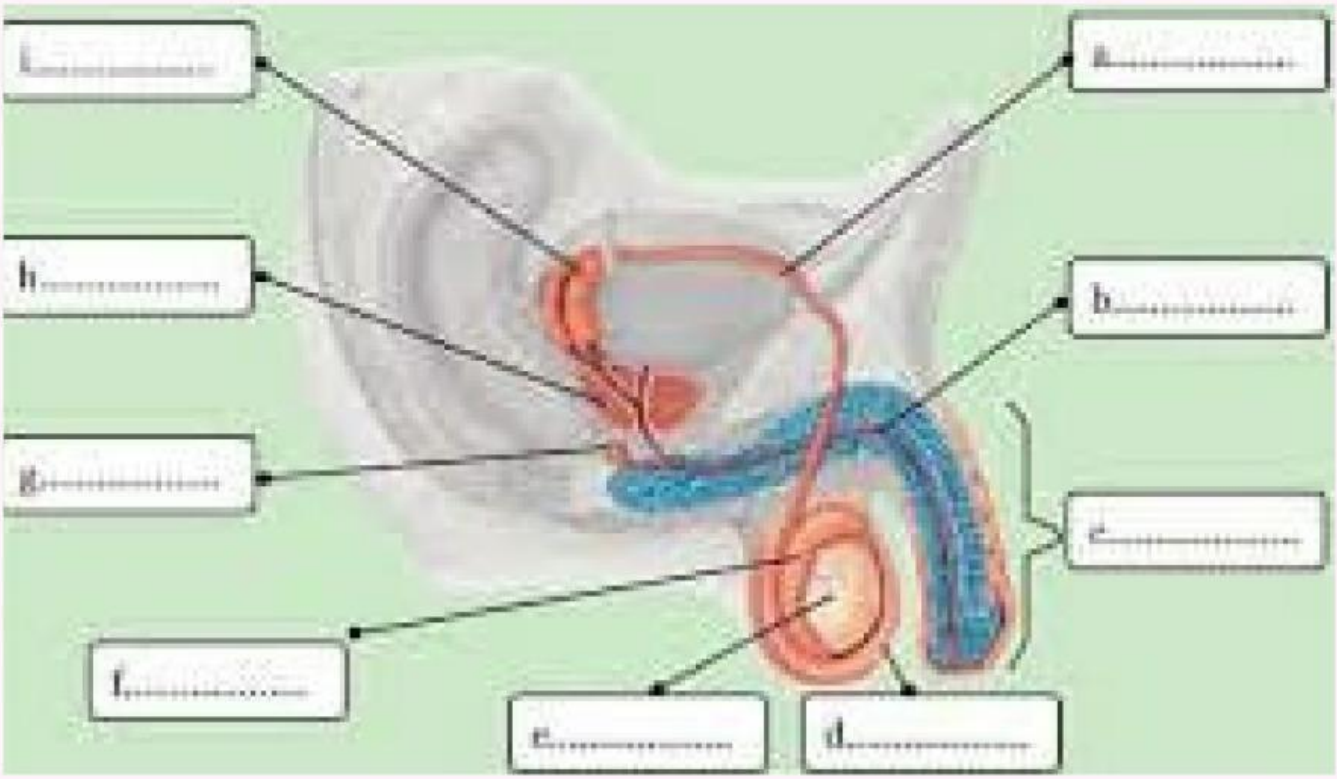
LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Melengkapi nama organ penyusun sistem reproduksi

Perhatikan gambar organ reproduksi manusia berikut, lengkapilah nama organ penyusun dengan cara klik jawaban nama organ dan drop pada kotak yang sesuai



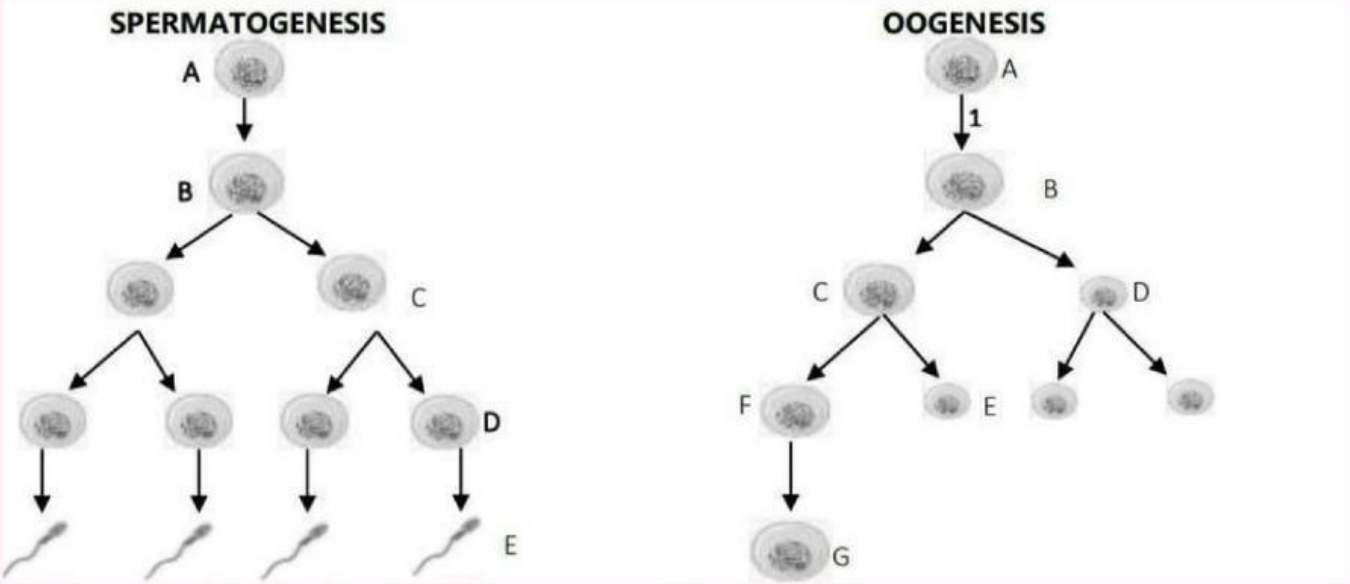


LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

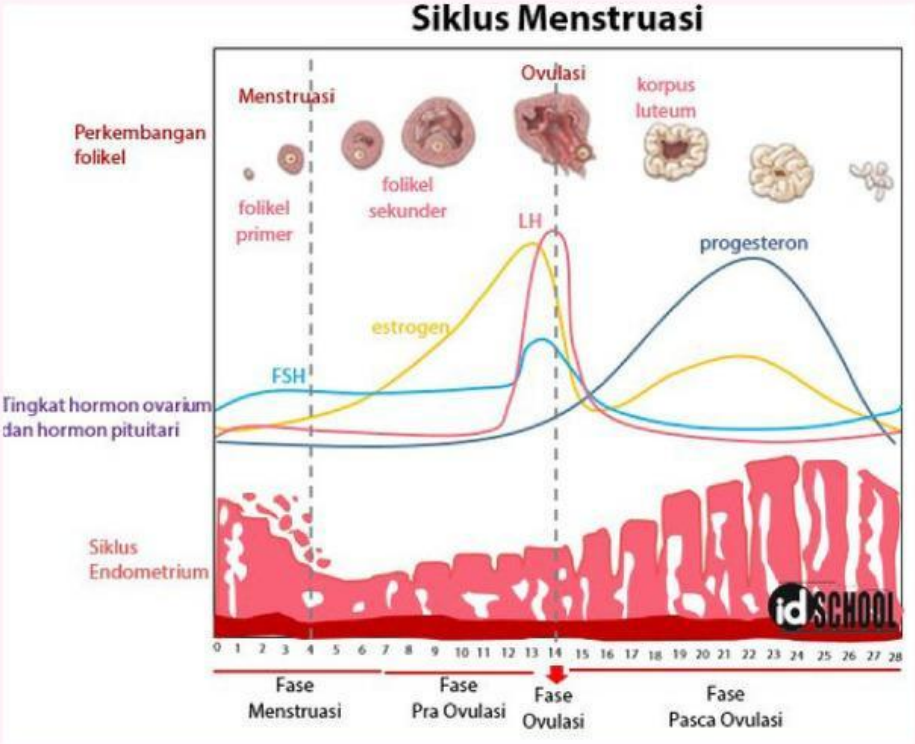
Mengsisi tahapan spermatogenesis dan oogenesis

Perhatikan skema spermatogenesis dengan oogenesis di bawah ini ! Tuliskan nama setiap bagiannya !



Aktivitas 3

Memberi tanda centang pada kolom yang sesuai



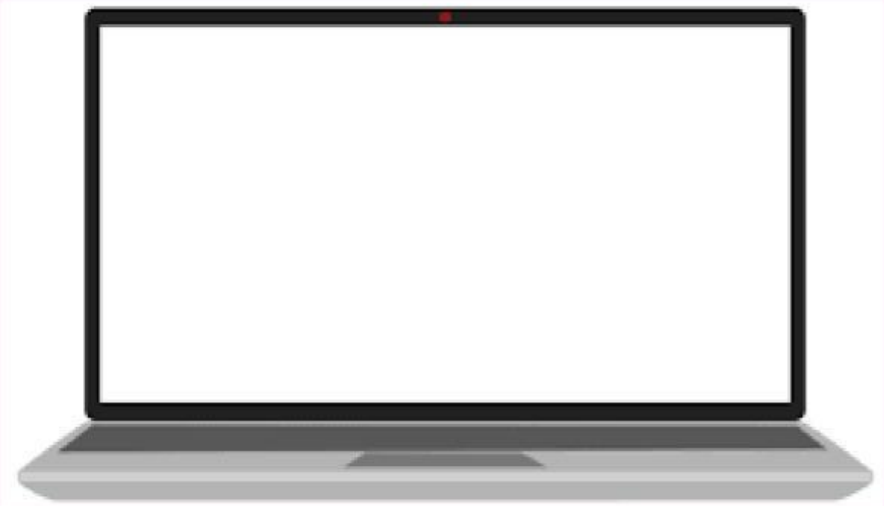
LIVEWORKSHEETS

Dari grafik diatas, benar atau salahkah pernyataan berikut?

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Mestruasi terjadi karena menurunnya hormon progesteron		
2	Penebalan lapisan dalam uterus pada minggu ketiga karena menurunnya hormon estrogen		
3	Ovulasi pada akhir minggu kedua disebabkan peningkatan hormon LH dan FSH		
4	Terbentuknya korpus luteum pada minggu ketiga disebabkan karena naiknya hormon FSH		
5	Peristiwa terlepasnya ovum dari ovarium dikenal dengan menstruasi		
6	Kematangan folikel terjadi sekitar pada hari ke-10		

Aktivitas 4

Menjawab pertanyaan dari video



LIVEWORKSHEETS

1. Tempat terjadinya proses fertilisasi adalah...
2. Sel telur yang telah dibuah akan tumbuh di dalam bagian organ reproduksi yang disebut...
3. Uterus adalah bagian alat kelamin wanita yang berfungsi sebagai tempat
4. Sel telur yang telah dibuahi disebut ....
5. Peleburan antara sel telur dan sel sperma akan membentuk....

Daftar Pustaka

https://www.liveworksheets.com/w/id/smp/1215236
https://tirto.id/contoh-soal-sistem-reproduksi-kelas-9-dan-jawaban-ga2z
https://youtu.be/s-Xpa5UZAZs?si=00MslfOU-5Aw6cjK

LIVEWORKSHEETS