



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)

OBAK
(OBSERVASI, BERPIKIR ANALISIS, DAN KOMUNIKASI)

SISTEM REPRODUKSI MANUSIA



Kelompok :

Kelas :

Anggota :

.....

.....

.....

.....

Untuk Kelas :

SMA / XI

TUJUAN PEMBELAJARAN



Peserta didik mengidentifikasi keterkaitan struktur organ pada reproduksi pria dan wanita dengan fungsinya dalam merespons stimulus internal dan eksternal

PETUNJUK PENGISIAN LKPD



1. Bacalah doa terlebih dahulu sebelum memulai pembelajaran.
2. Isikan nama kelompok, anggota kelompok dan kelas pada kolom yang disediakan
3. Bacalah dan pahami konsep materi pelajaran yang tertera dalam LKPD
4. Selesaikanlah setiap perintah yang ada dalam LKPD dengan mendiskusikan bersama kelompokmu
5. Lakukanlah setiap perintah sesuai urutan langkah-langkah pembelajaran dengan teliti
6. Setelah melakukan kegiatan pembelajaran, jawablah pertanyaan pertanyaan yang terdapat pada LKPD bersama kelompok.
7. Tanyakan kepada pendidik apabila mengalami kesulitan selama proses pembelajaran berlangsung

PERTEMUAN 2

- Menjelaskan proses menstruasi dan kehamilan pada sistem reproduksi wanita

OBSERVASI

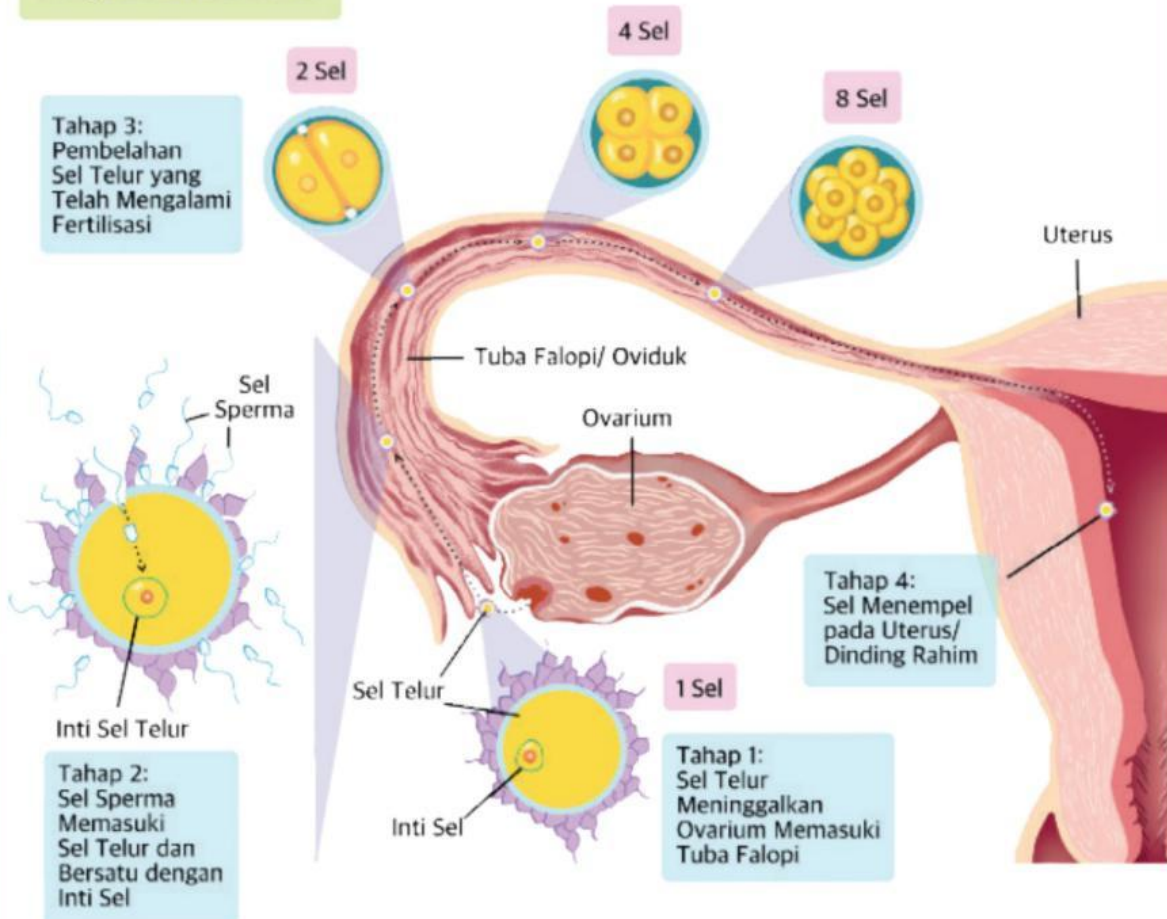


Silahkan amati isi informasi dibawah ini dengan membuka video atau QR-code dibawah ini!



Berdasarkan informasi yang disajikan, buatlah rumusan masalah terkait fenomena tersebut!

Perjalanan Sel Telur



PERTEMUAN 2

- Menjelaskan proses menstruasi dan kehamilan pada sistem reproduksi wanita

OBSERVASI



Silahkan amati isi informasi dibawah ini dengan membuka video atau QR-code dibawah ini!



Tuliskan apa yang kalian dapat setelah mencermati proses menstruasi dan kehamilan melalui sajian yang ada dalam QR-code dengan mengisi tabel di bawah ini!

Tabel 1. Proses Menstruasi

NO	Tahap Menstruasi	Proses yang terjadi

PERTEMUAN 2

- Menjelaskan proses menstruasi dan kehamilan pada sistem reproduksi wanita

Tabel 2. Proses Kehamilan

NO	Tahap Kehamilan	Proses yang terjadi

BERPIKIR ANALISIS



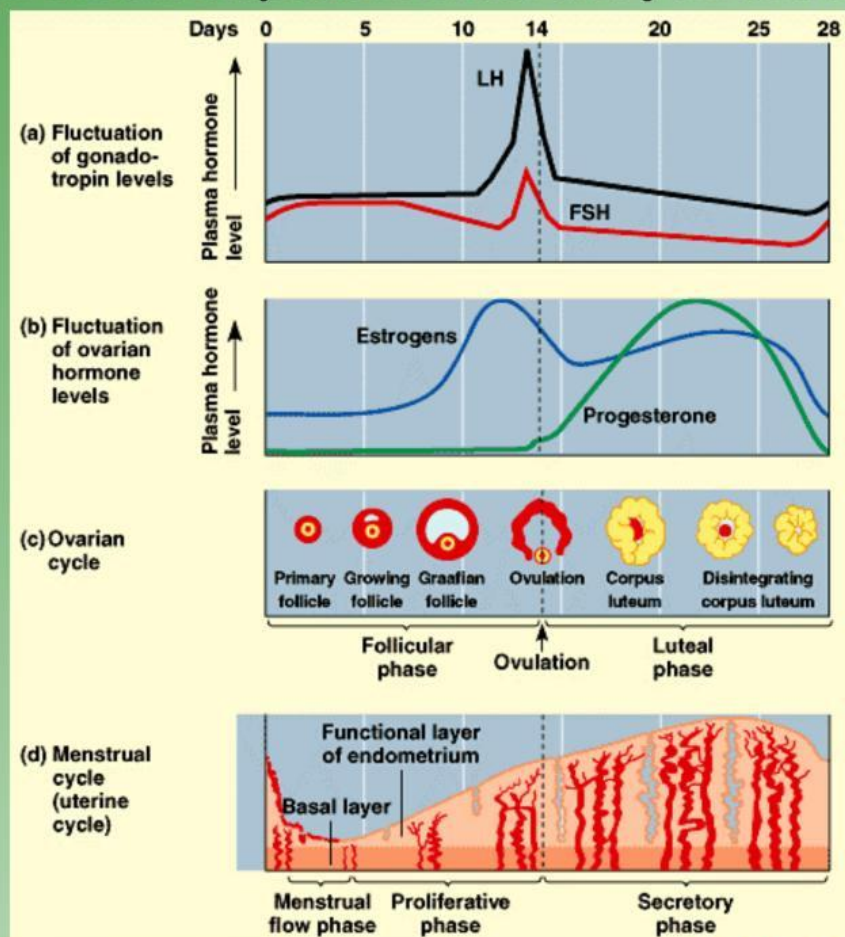
Berdasarkan observasi yang telah kalian lakukan melalui QR-Code yang telah disajikan, silahkan jawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

1. Bagaimana proses menstruasi yang terjadi pada wanita setelah mengalami pubertas?

2. Mengapa siklus menstruasi pada wanita berhubungan erat dengan kerja hormon reproduksi? Bagaimana peran hormon dalam mengatur fungsi organ reproduksi wanita?

3. Mengapa pada ibu hamil tidak mengalami siklus menstruasi semasa kehamilan

4. Cermati gambar di bawah ini! Grafik (a), (b), (c), dan (d) memiliki hubungan keterkaitan satu sama lain. Coba jelaskan keterkaitan antar grafik tersebut!



5. Jika seorang perempuan dewasa memiliki siklus menstruasi normal yaitu 28 hari. Hari pertama menstruasi terjadi pada tanggal 20 April 2021. Bulan April terdiri atas 30 hari. Tanggal berapakah terjadinya ovulasi dan menstruasi pada bulan berikutnya?

6. Mengapa dapat terjadi beberapa jenis pasangan kembar berdasarkan kemiripan wajah dan jenis kelamin?

7. Berdasarkan sajian pada QR-code, bagaimana proses terjadinya fertilisasi hingga implantasi (pelekatan zigot di dinding uterus)?

8. Jelaskan perkembangan zigot setelah menempel di dinding uterus!

9. Berdasarkan video terkait proses kehamilan di atas, tampak embrio tumbuh dan berkembang dalam suatu kantung dalam uterus. Apa fungsi dari kantung tersebut? Bagaimana strukturnya?

10. Berdasarkan informasi yang diperoleh dari penelusuran internet dan buku, kehamilan ditandai dengan adanya HCG (Human Chorionic Gonadotropin) dalam urine wanita. Mengapa pengujian HCG dapat digunakan sebagai tes kehamilan pada awal masa kehamilan? Apa fungsi HCG dalam kehamilan?

PERTEMUAN 2

KOMUNIKASI



Silahkan presentasikan hasil penyelidikan kalian di depan kelas!
Amati dan catat informasi tambahan yang kalian dapatkan dari kelompok lain!

Silahkan kalian tuliskan kesimpulan pembelajaran hari ini pada kolom di bawah ini!