

LKPD

READ (MEMBACA)

Manusia bereproduksi untuk melestarikan jenisnya melalui kelahiran anak-anaknya. Sistem reproduksi manusia diperlukan untuk bereproduksi. Pada pembelajaran ini, akan dibahas mengenai organ-organ penyusun reproduksi laki-laki maupun perempuan, serta siklus menstruasi pada wanita.

SISTEM REPRODUKSI LAKI - LAKI

Reproduksi laki-laki tersusun dari organ-organ yang terletak di luar tubuh dan di dalam tubuh. Organ yang terletak di luar tubuh berupa penis dan skrotum, sedangkan organ yang terletak di dalam tubuh berupa saluran pengeluaran dan kelenjar yang menghasilkan hormon-hormon kelamin.

SISTEM REPRODUKSI WANITA

Reproduksi wanita tersusun dari organ yang terletak di dalam tubuh dan di luar tubuh. Organ yang terletak di dalam tubuh yaitu, ovarium, tuba Fallopi (tuba uterina/oviduk), uterus, dan vagina. Organ yang terletak di luar tubuh, yaitu vulva (pudendum).

SIKLUS MENSTRUASI

Siklus menstruasi adalah siklus kompleks yang terjadi pada wanita merupakan hasil interaksi sistem endokrin dengan sistem reproduksi yang menyebabkan terjadinya perubahan pada endometrium uterus. Perubahan endometrium uterus menyebabkan terjadinya pendarahan bulanan yang disebut menstruasi (mens). Siklus menstruasi terdiri atas siklus ovarium dan siklus endometrium uterus.

ANSWER (MENJAWAB)

Setelah kamu membaca artikel yang ditugaskan guru, jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan baik dan benar sebelum pembelajaran berlangsung secara mandiri!

SOAL

1. Sebutkan urutan saluran reproduksi pria dari dalam ke luar!
2. Apa yang dimaksud dengan ovulasi dan kapan biasanya terjadi?
3. Bagaimana proses saluran reproduksi wanita?
4. Jelaskan perbedaan antara fertilisasi dan menstruasi!
5. Sebutkan dan jelaskan fase siklus menstruasi

JAWABAN

DISCUSS (DISKUSI)

Pada tahapan ini, berdiskusilah dengan anggota kelompokmu untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang tersedia dan manfaatkanlah suber literatur yang ada!

SOAL 1

Seorang pria didiagnosis mengalami infertilitas (kemandulan) karena jumlah sperma yang dihasilkan normal, tetapi sperma tidak memiliki energi yang cukup untuk bergerak menuju sel telur. Berdasarkan kasus ini, kelenjar manakah yang kemungkinan besar tidak berfungsi dengan baik? Jelaskan!

JAWABAN

SOAL 2

Pada organ reproduksi wanita terdapat ovarium yang terlindung kapsul keras dan terdapat folikel-folikel. Setiap folikel mengandung satu sel telur. Apabila folikel ini tidak matang di ovarium apakah akan mempengaruhi pada hormon wanita? Jelaskan!

JAWABAN

DISCUSS (DISKUSI)

Pada tahapan ini, berdiskusilah dengan anggota kelompokmu untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang tersedia dan manfaatkanlah suber literatur yang ada!

SOAL 3

Seorang wanita berusia 25 tahun memiliki siklus menstruasi teratur (28 hari). Namun, pada bulan ini menstruasinya terlambat datan dari jadwal seharusnya. Setelah diperiksa kadar progesteron dalam darahnya sangat rendah, sementara kadar FSH (*Follicle Stimulating Hormone*) cenderung tinggi. Berdasarkan hal tersebut apa yang menyebabkan keterlambatan menstruasi?

JAWABAN

SOAL 4

Seiring perkembangan dalam dunia fashion, saat ini penggunaan celana ketat semakin menjadi trend di kalangan pria. Menurutmu ,apakah ada keterkaitan antara penggunaan celana ketat dengan kualitas spema pada pria? Berikan alasanmu!

JAWABAN

DISCUSS (DISKUSI)

Pada tahapan ini, berdiskusilah dengan anggota kelompokmu untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang tersedia dan manfaatkanlah suber literatur yang ada!

SOAL 5

Spermatogenesis dan oogenesis merupakan proses pembentukan sel kelamin pada pria dan wanita. Dari proses pembentukan sel kelamin tersebut tentunya terdapat perbedaan antara keduanya. Bandingkanlah 3 perbedaan antara spermatogenesis dan oogenesis!

JAWABAN

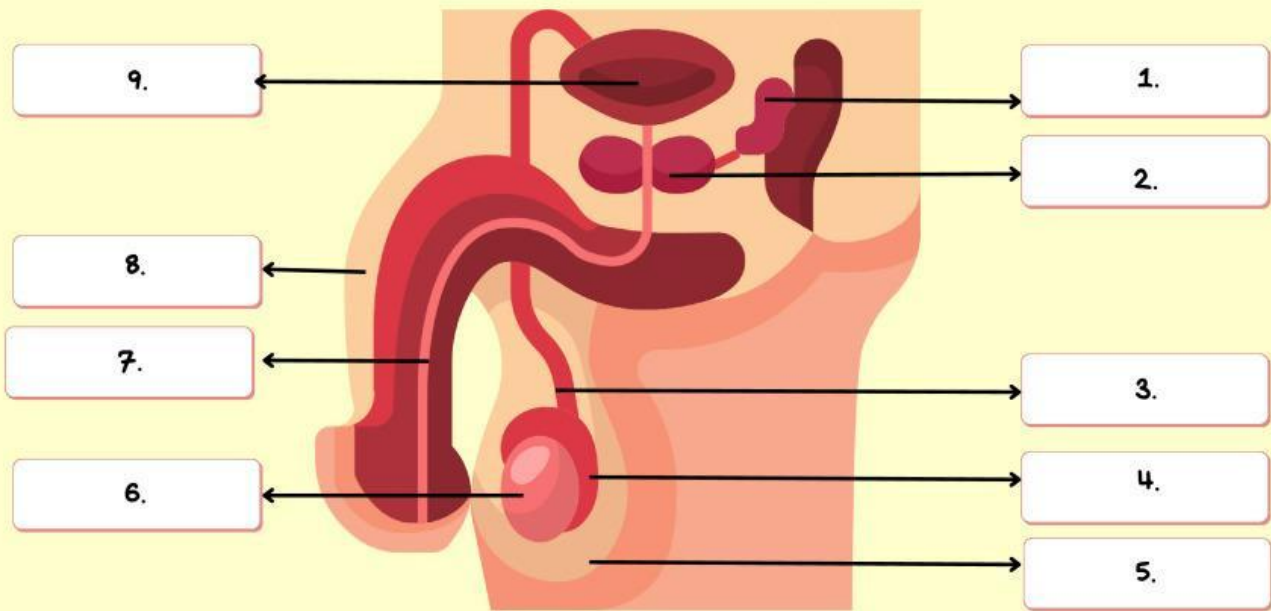
SOAL 6

JAWABAN

DISCUSS (DISKUSI)

ORGAN REPRODUKSI LAKI-LAKI

Lengkapilah organ-organ penyusun sistem reproduksi laki-laki beserta fungsinya.

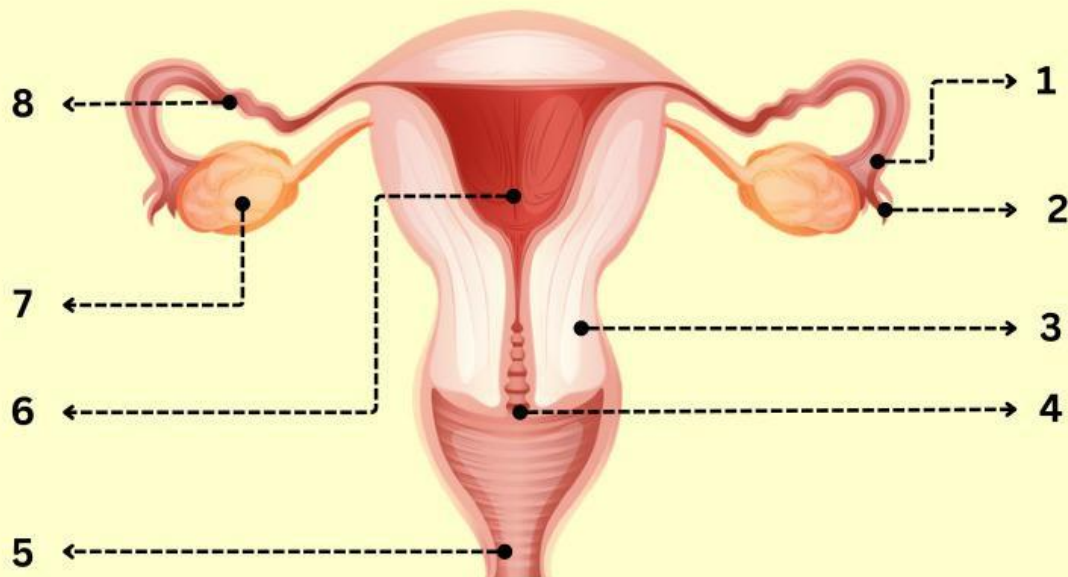


No.	Nama Organ	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		

DISCUSS (DISKUSI)

ORGAN REPRODUKSI PADA WANITA

Lengkapilah organ-organ penyusun sistem reproduksi wanita beserta fungsinya.



No.	Nama Organ	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		

EXPLAIN (MENJELASKAN)

Pada tahap ini, perwakilan kelompok mempresentasikan dan menjelaskan hasil kerja yang sudah didiskusikan!

CREATE (MENCIPTAKAN)

Pada tahap ini, buatlah secara individu *mind-mapping* dengan materi (pilih salah satu) :

- Organ dan fungsi pada reproduksi laki-laki
- Organ dan fungsi pada reproduksi perempuan
- Siklus menstruasi