



LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

MATA PELAJARAN BIOLOGI KELAS XI MIPA



TENTANG



SISTEM REPRODUKSI MANUSIA



Kelompok :

Kelas :

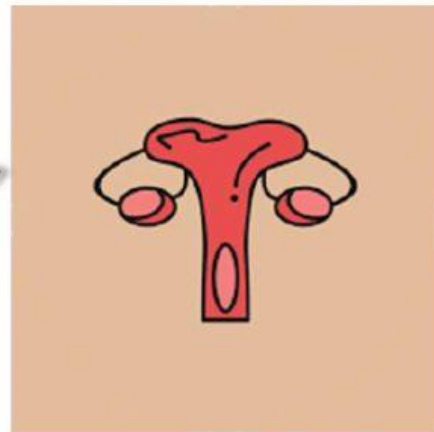
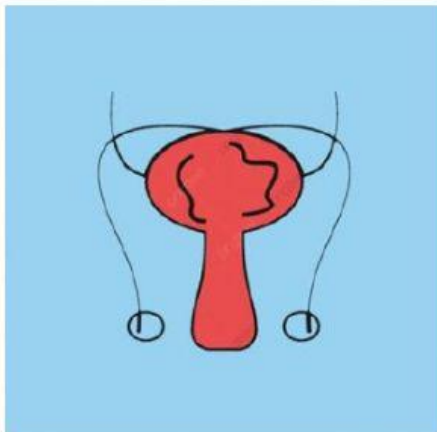
Anggota Kelompok : 1.

2.

3.

4.

5.



KOMPETENSI DASAR

3.11 Menganalisis hubungan struktur jaringan penyusun organ reproduksi dengan fungsinya dalam sistem reproduksi manusia

4.11 Menyajikan hasil analisis tentang dampak pergaulan bebas, penyakit dan kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan sistem reproduksi manusia serta teknologi siste reproduksi

TUJUAN

Melalui pembelajaran dari rumah peserta didik dapat Menganalisis hubungan struktur jaringan penyusun organ reproduksi dengan fungsinya dalam sistem reproduksi manusia serta Menyajikan hasil analisis tentang dampak pergaulan bebas, penyakit dan kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan sistem reproduksi manusia serta teknologi sistem reproduksi serta memiliki sifat mandiri, jujur, dan disiplin

PETUNJUK

1. Berdoalah terlebih dahulu dan bacalah petunjuk pengerjaan sebelum memulai kegiatan
2. Siswa dibagi menjadi 4-5 kelompok
3. Pahami isi materi tentang sistem reproduksi berdasarkan sumber referensi
4. Bacalah dengan cermat dan teliti pertanyaan yang ada didalam LKPD
5. Jawablah pertanyaan di bawah ini secara tepat
6. Tekan tombol "Finish" jika sudah selesai mengerjakan

- Sistem Reproduksi pada Pria (alat reproduksi)
- Spermatogenesis, struktur sperma dan hormon pada laki-laki
- Alat reproduksi wanita
- Oogenesis, struktur ovum dan hormon pada wanita
- Siklus Menstruasi
- Fertilisasi dan Embriogenesis
- Kehamilan dan Kelahiran
- Gangguan sistem reproduksi

1. Pada reproduksi pria terdapat proses pembentukan sperma, jelaskan mekanisme-nya, dan menurut anda apa yang terjadi apabila proses pembentukan sperma tidak sempurna atau gagal!

Klik



2. Kekurangan hormon testosteron mempengaruhi penampilan pria dan perkembangan seksualnya, seperti merangsang produksi sperma dan dorongan seks.. Menurut anda, gejala apa saja yang dirasakan, dan apa penyebabnya seseorang kekurangan hormon tersebut. Jelaskan!

Klik



3. Pada wanita terdapat proses oogenesis yaitu proses pembentukan dan pematangan ovum di dalam ovarium. Menurut anda sejak kapan proses oogenesis pada wanita terjadi? Jelaskan beserta alasannya!

Klik



4. Luna sudah berumur 16 tahun. Namun ia belum melewati masa pubertas yang dimana pubertas wanita normal pada umur 10-14 tahun. Menurut anda apa penyebabnya dan apa yang harus dilakukan apabila seorang wanita mengalami hal tersebut? jelaskan!

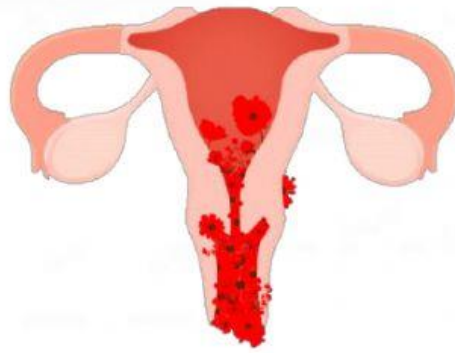


5. Seorang wanita mengalami gejala menstruasi seperti jerawat, sakit kepala, dan nyeri di bagian perut bawah. Mengapa demikian dan apasaja yang mempengaruhi terjadinya gejala tersebut? Jelaskan!



6. Makanan dan minuman yang dikonsumsi wanita sangat berpengaruh terhadap proses menstruasi. Kemukakan pendapat anda tentang pernyataan tersebut!





7. Menorrhagia adalah istilah medis untuk menggambarkan jumlah darah yang keluar berlebihan saat haid atau haid yang berlangsung lebih dari 7 hari. Bila tidak ditangani, menorrhagia dapat menimbulkan gangguan kualitas hidup hingga anemia. Pada kasus menorrhagia dengan perdarahan yang berat hingga menyebabkan anemia parah, pasien akan dianjurkan untuk menjalani rawat inap di rumah sakit. Dokter akan memberikan transfusi darah pada pasien. Berdasarkan hal tersebut kemukakan analisis anda dan kaitkan dengan proses menstruasi!



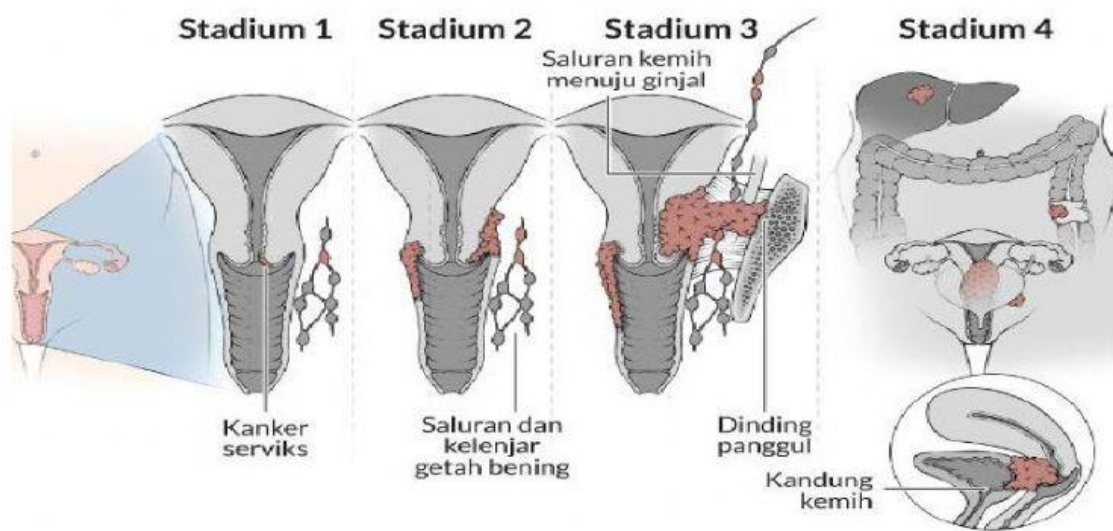
8. Kehamilan ektopik umumnya ditandai dengan sakit di bagian perut hingga bagian vagina mengalami pendarahan hebat. Dalam kondisi yang telah memburuk, gejala yang dialami akan mirip dengan gejala usus buntu. Selain itu, rasa sakit juga terasa pada rektum hingga buang air besar.. Apa yang anda ketahui pada peristiwa tersebut, apa yang menyebabkan hal tersebut terjadi dan kaitkan dengan proses kehamilan!



9. Menurut Prof. dr. Ova Emilia remaja sangat rentan dengan berbagai problem terkait kesehatan seksual dan reproduksi, seperti risiko kehamilan yang tidak dikehendaki, risiko infeksi menular seksual (IMS) termasuk HIV/AIDS, unsafe abortion, dan kekerasan seksual. Menurut anda, bagaimana cara untuk menghindari hal tersebut dan bagaimana agar setiap remaja mengerti dengan hal tersebut? Jelaskan!



10. Seorang pria mengalami gejala rasa sakit saat buang air kecil dan mengeluarkan nanah. Apa yang anda ketahui dari peristiwa tersebut, jelaskan secara ilmiah!



11. Dari gambar di atas, kemukakan analisa anda dan kaitkan dengan gangguan pada organ reproduksi manusia!

