

MODUL IPA 2. SISTEM REPRODUKSI PADA MANUSIA DAN

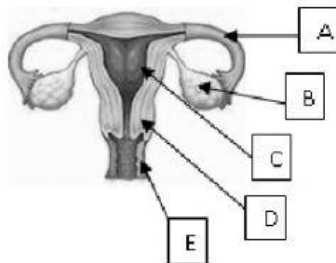
UPAYA PENCEGAHANNYA

A. MATERI



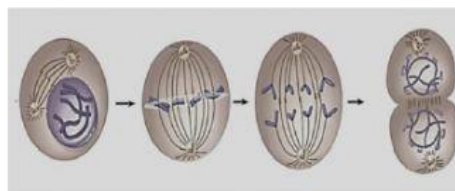
B. SETELAH MELIHAT VIDEO DI ATAS KERJAKAN SOAL DI BAWAH INI!

1. Penyakit yang disebabkan oleh HIV (Human immunodeficiency virus) adalah
A. Covid 19
B. AIDS
C. TBC
D. Gonore (GO)
2. Hormon yang memicu berkembangnya folikel dan penebalan dinding rahim secara berturut-turut Adalah
A. LH dan FSH
B. LH dan estrogen
C. FSH dan progesterone
D. estrogen dan progesterone
3. Berikut ini yang langsung terbentuk setelah proses fertilisasi adalah
A. janin
B. zigot
C. embrio
D. plasenta
4. Perhatikan gambar alat perkembangbiakan pada wanita berikut ini:



Bagian manakah yang terpengaruh jika bagian B banyak menghasilkan hormon estrogen?

- A. Bagian A, salurannya akan menyempit
 - B. Bagian C, dindingnya akan menebal
 - C. Bagian D, dindingnya akan luruh
 - D. Bagian E dindingnya akan menipis
5. Perhatikan gambar pembelahan sel berikut.



Berdasarkan gambar di atas manakah pernyataan yang benar di bawah ini ?

- A. Pembelahan ini menghasilkan dua sel anak yang jumlah kromosomnya sama dengan kromosom induk
- B. Pembelahan ini menghasilkan dua sel anak yang sifatnya berbeda dengan kromosom induknya

C. Pembelahan ini menghasilkan dua sel anak dengan jumlah kromosom setengah kromosom induk

D. Pembelahan ini terjadi pada sel kelamin untuk proses reproduksi seksual

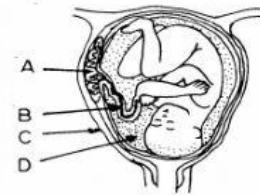
6. Terdapat ciri penyakit sebagai berikut :

- 1). Timbulnya keputihan yang banyak dan berbau amis pada wanita
 - 2). Nyeri ketika buang air kecil
 - 3). Luka memerah tanpa rasa sakit pada daerah kelamin
 - 4). Disebabkan oleh bakteri *Treponema pallidum*
- Ciri-ciri penyakit diatas dimiliki oleh orang yang menderita penyakit....

A.Sifilis B. Keputihan C. Herpes simplex genitalis D. Gonorrhea

7. Perhatikan gambar di samping ini. Fungsi bagian yang ditunjukkan oleh huruf D adalah....

- A. memberikan oksigen pada janin untuk pernapasannya
- B. menahan janin agar selalu berada di tempatnya.
- C. menghubungkan peredaran darah ibu dengan janin
- D. melindungi janin dari benturan dan guncangan



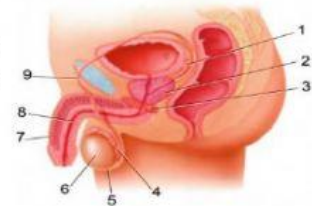
8. Perhatikan gambar alat reproduksi wanita berikut ini!
Fungsi X adalah

- A. Menghasilkan sel telur dalam kurun waktu tertentu
- B. Tempat pertumbuhan dan perkembangan embrio
- C. Tempat pembuahan sel telur dan sperma
- D. Mengeluarkan endometrium yang meluruh saat menstruasi



9. Perhatikan bagian dari sistem reproduksi pria di bawah ini !

- Nama bagian yang ditunjuk nomor 4 beserta fungsinya yang benar adalah
- A. Tubulus seminiferus berfungsi mengangkut sperma matang dari epididimi
 - B. Vas deferens sebagai tempat pembentukan sperma
 - C. Epididimis sebagai tempat pematangan sperma
 - D. Skrotum berfungsi mengatur suhu testis



10. Perhatikan ciri penyakit berikut ini!

1. disebabkan oleh *Treponema pallidum*
2. biasanya menyerang daerah sekitar kelamin
3. gejala awal berupa borok pada tempat masuknya bakteri

Ciri-ciri penyakit di atas dimiliki oleh orang yang menderita penyakit

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| A. sifilis | C. gonore |
| B. HIV/AIDS | D. herpes simplex genitalis |