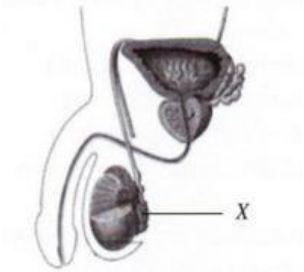


1. Bagian testis yang berperan dalam produksi sperma dan hormon testosteron disebut
 - A. tubulus seminiferus
 - B. epididimis
 - C. vesikula seminalis
 - D. vas deferens
2. Pasangan antara bagian alat reproduksi laki-laki dan fungsinya berikut ini benar, kecuali
 - A. skrotum berfungsi sebagai pembungkus testis
 - B. tubulus seminiferus berfungsi sebagai tempat produksi sperma
 - C. vas deferens berfungsi sebagai tempat pematangan sperma
 - D. uretra berfungsi sebagai saluran tempat keluarnya sperma

3. Perhatikan gambar berikut !



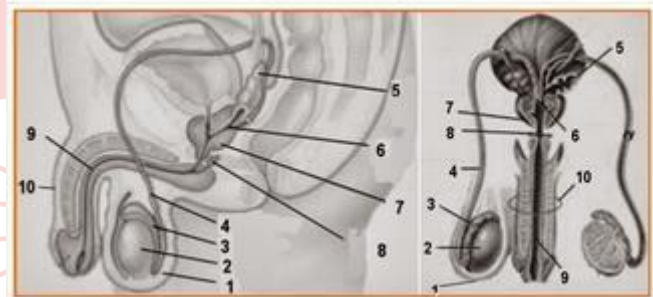
bagian yang diberi huruf X berfungsi sebagai

- A. Pengantar kelenjar mukosa dari kelenjar prostat ke penis
- B. Tempat pematangan sperma
- C. Penghasil cairan yang bersifat basa berwarna putih seperti susu...
- D. Penyimpanan sperma untuk sementara waktu

4. Perhatikan gambar berikut :

Yang menunjukkan Epididimis adalah ditunjukkan nomer ...

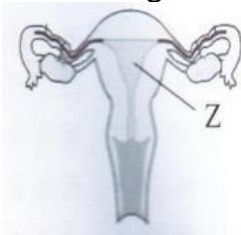
- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4



5. Yang menunjukkan Vas defferens adalah ditunjukkan ..

- a. 4
- b. 5
- c. 6
- d. 7

6. Perhatikan gambar dibawah ini !



bagian yang ditunjuk oleh huruf Z berfungsi

- A. Sebagai tempat pertemuan sel sperma dan sel telur
- B. Menghasilkan hormon estrogen dan progesteron
- C. Menghasilkan sel telur
- D. Sebagai tempat perkembangan embrio

7. Perhatikan gambar dibawah ini !



tempat terjadinya fertilisasi dan tempat pertumbuhan janin berlangsung pada nomor

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 3
- D. 2 dan 4

8. Pernyataan yang benar terkait dengan jumlah kromosom spermatogonium dan spermatozoa adalah

- A. spermatogonium bersifat diploid, spermatozoa bersifat haploid
- B. spermatogonium bersifat haploid, spermatozoa bersifat diploid
- C. spermatogonium bersifat diploid, spermatozoa bersifat diploid
- D. spermatogonium bersifat haploid, spermatozoa bersifat haploid

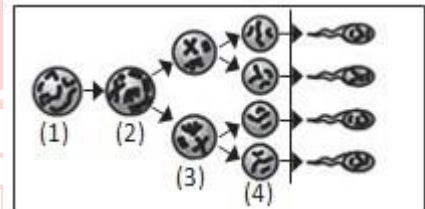
9. Pernyataan yang benar mengenai oogenesis adalah

- A. oogenesis dimulai sejak bayi dilahirkan
- B. ketika bayi perempuan lahir proses pembentukan sel telur sampai pada fase pembentukan oosit primer
- C. badan polar merupakan hasil pembelahan oosit sekunder secara meiosis
- D. hasil akhir oogenesis adalah satu ovum dan tiga badan polar

10. Perhatikan gambar spermatogenesis berikut!

Bagian yang memiliki kromosom diploid terdapat pada nomor ...

- A. 1 dan 2
- B. 2 dan 3
- C. 2 dan 4
- D. 3 dan 4



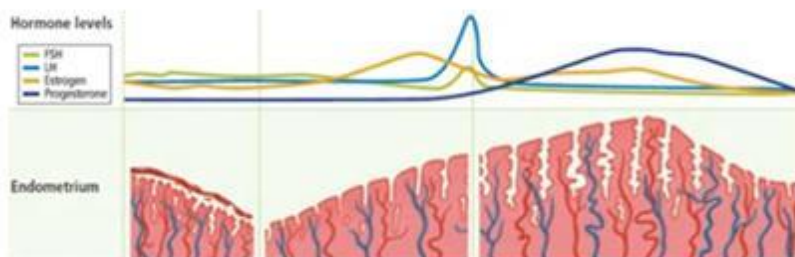
11. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut ini!

- (1) Sel telur yang telah masak tidak dibuahi oleh sel sperma.
- (2) Terjadi peluruhan sel telur dan lapisan dinding rahim.
- (3) Terjadi pendarahan pada pembuluh darah di vagina.
- (4) Terjadi setelah adanya fertilisasi.

Pernyataan yang berhubungan dengan peristiwa menstruasi terdapat pada nomor ...

- A. (1) dan (2)
- B. (2) dan (3)
- C. (3) dan (4)
- D. (4) dan (1)

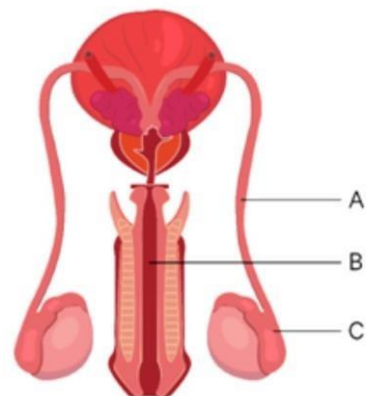
12. Pada saat seorang wanita memasuki kehamilan trimester akhir, jumlah hormon estrogen akan bertambah dan jumlah hormon progesteron akan makin berkurang. Hal tersebut dikarenakan hormon progesteron berfungsi ...
- mencegah uterus berkontraksi
 - merangsang produksi air susu
 - merangsang uterus berkontraksi
 - merangsang pertumbuhan kelenjar susu
13. Tahap oogenesis pada bayi perempuan yang baru lahir telah sampai pada fase
- oogonium
 - oosit primer
 - oosit sekunder
 - ootid
14. Hormon yang memicu berkembangnya folikel dan penebalan dinding rahim secara berturut-turut adalah
- FSH dan progesteron
 - LH dan FSH
 - LH dan estrogen
 - estrogen dan progesterone
15. Terdapat ciri penyakit sebagai berikut.
- Gejala awal berupa borok pada tempat masuknya bakteri
 - Biasanya menyerang daerah sekitar kelamin
 - Disebabkan oleh Treponema pallidum
- Ciri-ciri penyakit di atas dimiliki oleh orang yang menderita penyakit
- Gonorhea
 - Herpes Simplex Genitalis
 - Sifilis
 - HIV
16. Perhatikan grafik menggambarkan pengaruh hormon terhadap ketebalan dinding rahim berikut ini ! (Hots)



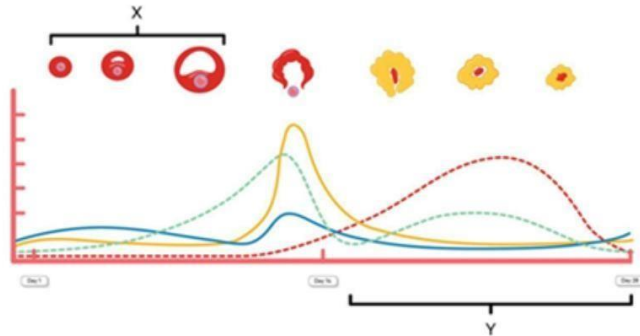
Apabila sel telur yang telah dilepas ke oviduk dibuahi oleh sperma, maka embrio yang dihasilkan akan menempel pada dinding endometrium. Agar kehamilan tetap dapat dipertahankan, maka dinding endometrium harus tetap tebal. Hormon yang harus terus dihasilkan untuk mempertahankan ketebalan endometrium adalah....

- FSH
- LH
- Estrogen
- Progesterone

17. Perhatikan ciri organ reproduksi berikut ini !
- 1) Saluran berkelok-kelok di dalam skrotum
 - 2) Saluran akhir reproduksi yang berada di penis
 - 3) Tidak menempel pada testis dan pada ujung salurannya terdapat kelenjar prostat
 - 4) Kelenjar berkelok-lekuk yang terletak dibelakang kantung kemih
- Ciri dari epididimis dan uretra berturut-turut ditunjukkan oleh nomor....
- A. 1 dan 2
 - B. 1 dan 3
 - C. 2 dan 4
 - D. 2 dan 3
18. Seorang wanita memiliki suatu keluhan mengalami pendarahan yang cukup banyak pada vagina walaupun tidak sedang menstruasi. Setelah melakukan pemeriksaan medis ternyata penyakit yang dideritanya disebabkan oleh infeksi virus HPV. Penyakit tersebut adalah....
- A. Kanker serviks
 - B. AIDS
 - C. Trikononiasis
 - D. Klamidia
19. Rena dan Reno merupakan saudara kembar, Namun keduanya memiliki ciri-ciri fisik yang berbeda. Rena memiliki rambut lurus sedangkan Reno memiliki rambut ikal, Rena memiliki kulit putih sedangkan Reno memiliki warna kulit kuning langsung. Hal yang menyebabkan Rena dan Reno berbeda adalah....(Hots)
- A. Keduanya merupakan kembar monozigotik
 - B. Keduanya merupakan kembar dizigotik
 - C. Keduanya bersifat kembar identic
 - D. Keduanya berasal dari ovum yang sama
20. Perhatikan gambar berikut ini !
- Salah satu metode untuk mencegah kehamilan adalah dengan kontrasepsi. kontrasepsi pria salah satunya dapat dilakukan dengan mengikat bagian yang ditunjukkan oleh huruf....
- A. A
 - B. C
 - C. A dan B
 - D. B dan C



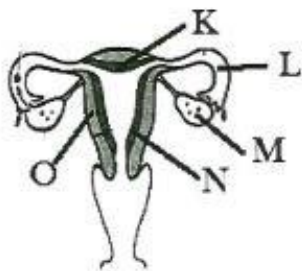
21. Perhatikan grafik berikut ini !



Berdasarkan grafik tersebut, Hormon yang berperan dalam memacu proses X dan Fase yang ditunjukkan oleh huruf Y adalah...

- A. FSH dan Fase luteal
- B. FSH dan fase folikuler
- C. Estrogen dan fase ovulasi
- D. LH dan fase luteal

22.2 Perhatikan gambar berikut!



Bagian yang luruh saat terjadi peristiwa menstruasi adalah

- A. K – N
- B. L – M
- C. M – O
- D. N – O



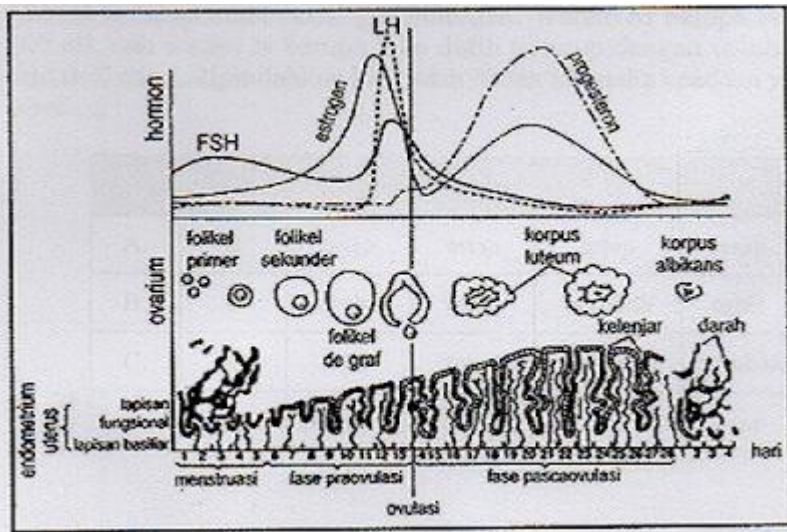
23. Virus papilloma dapat menyebabkan penyakit...

- A. Herpes
- B. Sifilis
- C. Gonorrhea
- D. Condiloma accuminata

24. Implantasi merupakan penanaman ... ke dalam endometrium uterus.

- a. zigot
- b. gastrula
- c. blastula
- d. morula

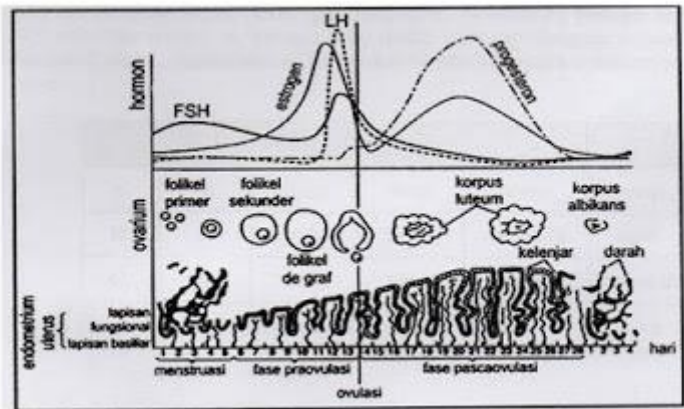
25. Perhatikan grafik siklus menstruasi di bawah ini!



Fase ovulasi terjadi jika

- A. kadar estrogen dan LH meningkat
- B. peningkatan kadar estrogen yang dihasilkan oleh folikel de graf
- C. tingginya kadar LH dari kelenjar pituitari
- D. kadar progesteron dan estrogen menurun

26. Perhatikan grafik siklus menstruasi di bawah ini!



Dari grafik di atas, disimpulkan bahwa kadar estrogen dan LH menurun pada fase

- A. menstruasi
 - B. praovulasi
 - C. ovulasi
 - D. fertilisasi
27. Pada kembar identik
- a. satu ovum dibuahi dua sperma
 - b. dua ovum dibuahi dua spermah
 - c. satu ovum dibuahi satu sperma
 - d. dua ovum dibuahi satu sperma



**AFIF EDUCATION
BIOLOGI
SISTEM REPRODUKSI MANUSIA**

KODE MATERI

28. Penyakit raja singa terutama disebabkan oleh... .
- A. Virus
 - B. parasit
 - C. bakteri
 - D. jamur
29. Hubungan estrogen dengan proses ovulasi adalah
- A. merangsang hipofisis untuk mensekresikan FSH yang akan menyebabkan folikel pecah
 - B. merangsang hipofisis untuk mensekresikan LH yang menyebabkan folikel pecah
 - C. merangsang folikel untuk menghasilkan LH dan FSH sehingga folikel tumbuh
 - D. merangsang folikel untuk menghasilkan progesterone yang tinggi sehingga folikel pecah
30. Berikut pernyataan yang benar tentang KB alami adalah... .
- A. wanita=KB vasektomi, pria=KB tubektomi
 - B. wanita=KB andalan wanita, pria=KB andalan pria
 - C. wanita=KB tubektomi, pria=KB vasektomi
 - D. wanita=KB wanitomi, pria=KB pritomi

