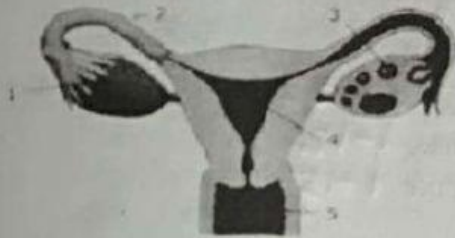




Uji Kompetensi Bab 1

I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d sebagai jawaban yang benar!

1. Sistem reproduksi manusia terjadi melalui proses...
 - a. Aseksual yaitu melalui peleburan sel kelamin jantan (sperma) dengan sel kelamin betina (ovum) sehingga menghasilkan seltelur
 - b. Aseksual yaitu melalui peleburan sel kelamin jantan (sperma) dengan sel kelamin betina (ovum) sehingga menghasilkan janin
 - c. Seksual yaitu melalui peleburan sel kelamin jantan (sperma) dengan sel kelamin betina (ovum) sehingga menghasilkan embrio
 - d. Seksual yaitu melalui peleburan sel kelamin jantan (sperma) dengan sel kelamin betina (ovum) sehingga menghasilkan sel telur
2. Berikut ini yang termasuk organ reproduksi laki-laki adalah...
 - a. Ovarium
 - b. Oviduk
 - c. Uterus
 - d. Skrotum
3. Perhatikan gambar berikut !



Pernyataan tepat yang terjadi pada organ reproduksi wanita adalah...

- a. Sel telur di hasilkan pada bagian no 2, setelah matang akan lepas dan melebur dengan sel sperma di bagian no 4
 - b. Sel telur di hasilkan pada bagian no 3, setelah matang akan lepas dan melebur dengan sel sperma di bagian no 2
 - c. Sel telur yang telah matang akan tetap berada di bagian no 3
 - d. Sel telur dihasilkan serta akan tumbuh dan berkembang di bagian no 4
4. Organ reproduksi pria yang berfungsi menghasilkan sperma adalah....
 - a. penis
 - b. testis
 - c. epididimis
 - d. skrotum
 5. Perhatikan data berikut!
 - 1) Menghasilkan sperma
 - 2) Menjaga suhu testis
 - 3) Menjaga suhu sperma
 - 4) Tempat pemasakan spermaFungsi skrotum yang tepat ditunjukkan oleh nomor
 - a. 1)
 - b. 2)
 - c. 3)
 - d. 4)
 6. Perhatikan data berikut :
 - 1) Kromosom berjajar pada bidang pembelahan
 - 2) Kromosom sudah mengganda

- 3) Kromosom bergerak menuju kutub yang berlawanan
- 4) Membran inti mulai rusak
- 5) Terbentuk dua sel anakan

Ciri fase profase pada pembelahan mitosis yang benar adalah

- a. 1) dan 3) c. 3) dan 5)
- b. 2) dan 4) d. 1) dan 2)

7. Perhatikan pernyataan berikut :

- 1) Dihasilkan 2 sel baru
- 2) Dihasilkan 4 sel baru
- 3) Jumlah kromosom sama dengan induknya
- 4) Terjadi pada sel tubuh
- 5) Berfungsi pada pembentukan sel gamet
- 6) Jumlah kromosom setengah dari induknya

Ciri pembelahan sel secara meiosis yang tepat adalah

- a. 1), 3), dan 4) c. 1), 5), dan 6)
- b. 2), 5), dan 6) d. 2), 3), dan 5)

8. Pada peristiwa oogenesis, ovum merupakan hasil pembelahan

- a. Oosit primer c. Ootid
- b. Oosit sekunder d. oogonium

9. Tahap oogenesis pada bayi perempuan yang baru lahir telah sampai pada fase

- a. Ootid c. Oogonium
- b. Oosit primer d. Oosit sekunder

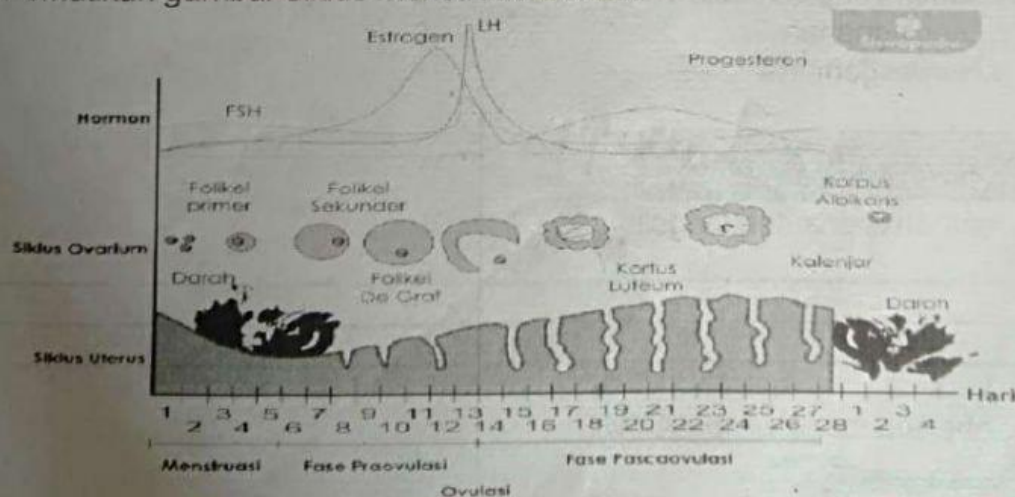
10. Pada proses spermatogenesis, spermatogonium akan berkembang menjadi

- a. Spermatosit primer
- b. Spermatid
- c. Spermatosit sekunder
- d. Spermatozoa

11. Pada proses spermatogenesis spermatid akan berdeferensiasi menjadi

- a. Spermatozoa c.
- b. Spermatogonium
- c. Spermatosit primer
- d. Spermatosit sekunder

12. Perhatikan gambar siklus menstruasi berikut!



Pernyataan berikut yang tepat tentang proses ovulasi sesuai grafik tersebut adalah

- a. Dipengaruhi oleh meningkatnya hormon LH
- b. Terjadi pada hari ke 10
- c. Terjadi pemasakan sel telur
- d. Hormon LH mengalami penurunan

13. Pernyataan berikut yang tepat tentang proses menstruasi adalah....
- Peluruhan dinding rahim karena sel telur tidak dibuahi
 - Bertemunya sperma dan sel telur didalam oviduk
 - Pertumbuhan dan perkembangan janin dalam rahim
 - Pembebasan sel telur dari ovarium
14. Peristiwa penempelan embrio pada dinding rahim disebut
- Menstruasi
 - Fertilisasi
 - Ovulasi
 - implantasi
15. Urutan perkembangan sel telur setelah dibuahi yang tepat adalah
- Blastula – morula – gastrula
 - Gastrula – blastula – morula
 - Morula – gastrula – blastula
 - Morula – blastula – gastrula
16. Perhatikan pernyataan berikut :
- 1) Pelindung janin dari benturan dengan dinding rahim
 - 2) Cadangan nutrisi bagi janin
 - 3) Cadangan oksigen bagi janin
 - 4) Membantu proses kelahiran
- Fungsi cairan amnion yang tepat ditunjukkan oleh nomor
- 1), 2), dan 3)
 - 1), 3), dan 4)
 - 2), 3), dan 4)
 - 1), 2) dan 4)
17. Embrio manusia terdiri dari tiga lapisan yaitu ektodermis, mesodermis dan endodermis yang masing-masing akan mengalami perkembangan menjadi organ. lapisan endodermis akan berembang menjadi
- otot
 - kulit
 - saraf
 - organ pencernaan
18. Penyakit kelamin yang dapat membahayakan otak dan jantung adalah
- klamidiasis
 - Herpes genitalis
 - gonorhoa
 - sifilis
19. Infeksi jamur pada dinding vagina dapat menyebabkan penyakit
- AIDS
 - gonorhoa
 - sifilis
 - kandidiasis
20. salah satu penyakit kelamin yang disebabkan oleh virus adalah....
- sifilis
 - klamidiasis
 - kencing nanah
 - Herpes genitalis