

Soal Sistem Reproduksi Berbasis SSI - Biologi SMA

A. Pilihan Ganda (10 Soal)

1. Fungsi utama dari testis adalah...
 - a. Menghasilkan urin
 - b. Menghasilkan sperma dan testosteron
 - c. Menyimpan sperma
 - d. Menyaring darah
2. Organ yang berfungsi menyalurkan sperma dari epididimis ke vesikula seminalis adalah...
 - a. Urethra
 - b. Tubulus seminiferus
 - c. Vas deferens
 - d. Epididimis
3. Bagian dari sistem reproduksi pria yang menghasilkan cairan basa adalah...
 - a. Kelenjar Cowper
 - b. Skrotum
 - c. Ureter
 - d. Vagina
4. Hormon yang memicu pertumbuhan folikel di ovarium adalah...
 - a. LH
 - b. Progesteron
 - c. Estrogen
 - d. FSH
5. Proses pembentukan sperma disebut...
 - a. Oogenesis
 - b. Spermatogenesis
 - c. Fertilisasi
 - d. Implantasi

6. Selaput dara (hymen) terletak pada...
 - a. Rahim
 - b. Tuba fallopii
 - c. Vagina
 - d. Ovarium
7. Fungsi utama uterus adalah...
 - a. Tempat penyimpanan urin
 - b. Tempat pematangan ovum
 - c. Tempat tumbuh dan berkembangnya embrio
 - d. Tempat pembentukan sperma
8. Yang bukan merupakan fase dari siklus menstruasi adalah...
 - a. Sekresi
 - b. Proliferasi
 - c. Menstruasi
 - d. Fermentasi
9. Ovulasi adalah proses...
 - a. Pelepasan hormon
 - b. Pelepasan sel telur dari ovarium
 - c. Penyatuan sperma dan ovum
 - d. Pembentukan hormon progesteron
10. Kehamilan tidak diinginkan (KTD) bisa menyebabkan...
 - a. Kesehatan ibu meningkat
 - b. Risiko stunting meningkat
 - c. Penurunan angka kelahiran
 - d. Peningkatan pendapatan

B. Isian Singkat (10 Soal)

11. Hormon yang dihasilkan oleh sel Leydig adalah _____.
12. Proses pembentukan ovum disebut _____.
13. Infeksi pada uretra disebut _____.
14. Organ reproduksi wanita tempat terjadinya fertilisasi adalah _____.
15. Kanker pada leher rahim disebut _____.
16. Sel sperma disimpan dan matang di _____.

17. Hormon yang dihasilkan corpus luteum adalah _____.
18. Proses pelepasan ovum dari ovarium disebut _____.
19. Menarche adalah istilah untuk _____.
20. IMS merupakan singkatan dari _____.

C. Essay Pendek (10 Soal)

21. Jelaskan fungsi ovarium dalam sistem reproduksi Wanita!

.....

.....

.....

22. Apa saja komponen penyusun air mani dan peran masing-masing?

.....

.....

.....

23. Mengapa himen tidak bisa dijadikan patokan keperawanan secara medis?

.....

.....

.....

24. Jelaskan bagaimana proses spermatogenesis terjadi!

.....

.....

.....

25. Bagaimana hubungan antara gizi ibu hamil dan risiko stunting pada anak?

.....

.....

.....

26. Mengapa edukasi sistem reproduksi penting diajarkan sejak remaja?

.....

.....

.....

27. Apa dampak sosial dari kurangnya pengetahuan tentang IMS?

.....

.....

.....

28. Jelaskan cara kerja hormon FSH dan LH dalam siklus menstruasi!

.....

.....

.....

29. Bandingkan peran hormon estrogen dan progesterone!

.....

.....

.....

30. Uraikan langkah-langkah terjadinya fertilisasi hingga terbentuk zigot!

.....

.....

.....