

1. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut mengenai organ reproduksi pria:

I. Testis berperan dalam produksi sperma dan hormon testosteron.

II. Epididimis berfungsi sebagai tempat penyimpanan dan pematangan sperma.

III. Uretra memfasilitasi keluarnya sperma dan urin dari tubuh.

IV. Vesikula seminalis menghasilkan cairan yang mengandung nutrisi untuk sperma.

Manakah pernyataan yang BENAR?

a) I dan II

b) I dan III

c) II dan IV

d) I, II, dan III

2. Bagian dari sistem reproduksi wanita yang berfungsi untuk menerima sel telur dari ovarium dan merupakan tempat pertemuan antara sperma dan sel telur adalah...

a) Tuba falopi

b) Vagina

c) Serviks

- d) Uterus
 - e) Vulva
3. hormon yang diproduksi oleh ovarium wanita dan berperan dalam mempersiapkan dinding rahim untuk implantasi sel telur yang dibuahi adalah...
- a) Progesteron
 - b) Estrogen
 - c) Testosteron
 - d) Adrenalin
 - e) Melatonin
4. Pada wanita, proses ovulasi terjadi karena adanya peningkatan hormon...
- a) Progesteron
 - b) Estrogen
 - c) Luteinizing hormone (LH)
 - d) Adrenokortikotropin (ACTH)
 - e) Somatotropin (GH)
5. Pada wanita, hormon yang diproduksi oleh kelenjar hipofisis anterior dan berperan dalam merangsang produksi hormon estrogen dan progesteron adalah...

- a) Progesteron
 - b) Luteinizing hormone (LH)
 - c) Adrenalin
 - d) Tirotropin (TSH)
 - e) Folitropin (FSH)
6. Seorang wanita mengalami ketidakseimbangan hormon estrogen dan progesteron yang menyebabkan tidak adanya ovulasi dan gangguan menstruasi. Gangguan ini kemungkinan terjadi pada kelenjar...
- a) Hipofisis anterior
 - b) Hipofisis posterior
 - c) Kelenjar pineal
 - d) Kelenjar adrenal
 - e) Ovarium
7. Pada pria, hormon yang diproduksi oleh kelenjar hipofisis anterior dan berperan dalam merangsang produksi sperma adalah...
- a) Progesteron
 - b) Luteinizing hormone (LH)
 - c) Adrenalin

- d) Tirotropin (TSH)
 - e) Folitropin (FSH)
8. Fungsi utama sperma adalah...
- a) Membantu membuahi sel telur di dalam rahim
 - b) Memproduksi hormon testosteron
 - c) Menghasilkan sel telur yang matang
 - d) Membantu membuahi sel telur di dalam tuba falopi
 - e) Memproduksi hormon estrogen
9. Seorang pria mengalami gangguan pada kelenjar hipofisis anterior sehingga mengalami ketidakseimbangan hormon reproduksi, termasuk penurunan produksi sperma. Gangguan ini kemungkinan terjadi pada hormon...
- a) Progesteron
 - b) Luteinizing hormone (LH)
 - c) Adrenalin
 - d) Tirotropin (TSH)
 - e) Somatotropin (GH)
10. Pada wanita, hormon yang berperan dalam merangsang perkembangan dan pelepasan sel telur dari ovarium serta mempersiapkan dinding rahim untuk kehamilan adalah...

- a) Progesteron
- b) Estrogen
- c) Testosteron
- d) Adrenalin
- e) Melatonin

11. Fungsi utama hormon testosteron pada pria adalah...

- a) Memfasilitasi proses ovulasi
- b) Mengatur siklus menstruasi
- c) Meningkatkan produksi sperma
- d) Memfasilitasi proses pembuahan
- e) Merangsang produksi hormon progesteron

12. Hormon yang berperan dalam merangsang produksi sel telur pada wanita dan sperma pada pria adalah...

- a) Testosteron
- b) Estrogen
- c) Progesteron
- d) Luteinizing hormone (LH)
- e) Melatonin

13. Hormon yang diproduksi oleh kelenjar hipofisis posterior dan berperan dalam merangsang kontraksi otot rahim selama persalinan adalah...

- a) Progesteron
- b) Estrogen
- c) Adrenalin
- d) Oksitosin
- e) Melatonin

14. Gangguan pada organ reproduksi wanita yang menyebabkan sel telur tidak dapat bertemu dengan sperma karena terdapat sumbatan pada saluran tuba falopi disebut...

- a) Endometriosis
- b) Kista ovarium
- c) Infertilitas
- d) Polip rahim
- e) Ektopik kehamilan

15. Pada wanita, hormon yang berperan dalam mengendalikan siklus menstruasi dan merangsang pematangan folikel ovarium adalah...

- a) Progesteron
- b) Estrogen

c) Testosteron

d) Adrenalin

e) Melatonin

16. Pada sistem reproduksi wanita, rahim berfungsi untuk...

a) Menerima sel telur dari ovarium

b) Membantu proses pembuahan sel telur dan sperma

c) Memfasilitasi keluarnya sperma dari tubuh

d) Menyimpan sperma sebelum proses pembuahan

e) Menyediakan tempat bagi pertumbuhan embrio jika pembuahan terjadi

17. Bagian yang berfungsi sebagai jalur keluar untuk menstruasi dan sebagai

tempat masuknya sperma ke dalam tubuh wanita adalah...

a) Ovarium

b) Uterus

c) Serviks

d) Tuba falopi

e) Vagina

18. Pada wanita, hormon yang berperan dalam merangsang pelepasan sel telur

dari ovarium (ovulasi) adalah...

a) Progesteron

- b) Estrogen
- c) Luteinizing hormone (LH)
- d) Adrenalin
- e) Melatonin

19. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut mengenai hormon estrogen:

- I. Diproduksi oleh kelenjar adrenal
- II. Berfungsi untuk merangsang pematangan sel telur pada ovarium
- III. Memfasilitasi proses ovulasi
- IV. Memicu produksi hormon progesteron

Manakah pernyataan yang BENAR?

- a) I dan II
- b) I dan III
- c) II dan IV
- d) I, II, dan III
- e) Semua pernyataan benar

20. Gangguan pada sistem reproduksi pria yang menyebabkan produksi sperma

sangat rendah atau tidak ada sama sekali disebut...

- a) Endometriosis
- b) Kista ovarium

- c) Infertilitas
- d) Polip rahim
- e) Azoospermia