



BAB 27: BIOLOGI

SISTEM REPRODUKSI

www.bimbinganalumniui.com

1. Sperma dari testis akan disalurkan langsung oleh
(A) Epididimis
(B) Duktus spermatikus
(C) Vesika seminalis
(D) Ureter
(E) Uretra
2. Hormon yang dilepaskan ke urin wanita hamil dan dijadikan petunjuk kehamilan adalah
(A) Estrogen
(B) Progesteron
(C) HCG
(D) FHS
(E) LH
3. Ovulasi terjadi karena lonjakan hormon
(A) Estrogen
(B) Progesteron
(C) HCG
(D) FHS
(E) LH
4. Sel berikut yang diploid pada gametogenesis adalah
(A) Spermatosit 1
(B) Spermatosit 2
(C) Spermatid
(D) Spermatozoa
(E) Ootid
5. Pada oogenesis dari 1 oogonium terbentuk . . . ovum normal dan . . . polosit
(A) 1 dan 3
(B) 2 dan 2
(C) 3 dan 1
(D) 1 dan 2
(E) 1 dan 4
6. Pada spermatogenesis dari 1 spermatosit primer akan membentuk . . . spermatozoa normal
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4
(E) 5
7. Alasan yang menyebabkan sel gamet wanita lebih sensitif terhadap bahaya radiasi daripada gamet pria adalah
(A) Gamet wanita haploid, sedang gamet pria diploid
(B) Selama hidupnya gamet wanita relatif tidak diganti, sedang gamet pria diganti terus
(C) Gamet wanita selalu disimpan, sedang gamet pria dilepaskan dari gonad
(D) Gonad wanita di rongga perut, sedang gonad pria di luar rongga perut
(E) Sel gamet wanita bergerak pasif, sedang gamet pria bergerak aktif
8. Janin manusia mendapatkan makanan dan oksigen dari ibu melalui
(A) Endometrium
(B) Alantois
(C) Plasenta
(D) Amnion
(E) Khorion
9. Menstruasi terjadi karena menurunnya hormon
(A) HCG
(B) LH
(C) FSH
(D) Progesteron
(E) Gonadotropin

10. Pembuahan ovum oleh spermatozoa pada manusia terjadi di
(A) Ovarium
(B) Uterus
(C) Serviks
(D) Tuba falopi
(E) Vagina
11. Komponen di bawah ini *bukan* bagian alat reproduksi pria, yaitu
(A) Duktus ejakulatoris
(B) Vas deferens
(C) Infundibulum
(D) Uretra
(E) Kelenjar prostat
12. Hormon yang menjaga penebalan endometrium pada masa hamil adalah
(A) FSH
(B) Estrogen
(C) Progesteron
(D) LH
(E) Androgen
13. Setelah sperma dihasilkan oleh testis akan dialirkan ke
(A) Epididimis
(B) Vas deferens
(C) Saluran ejakulasi
(D) Uretra
(E) Vesika seminalis
14. Pada menstruasi terjadi peluruhan endometrium yang merupakan dinding dari
(A) Ovarium
(B) Tuba falopi
(C) Uterus
(D) Cervix
(E) Vagina
15. Ovum yang dihasilkan dari peristiwa oogenesis sebanyak
(A) 1
(B) 2
(C) 4
(D) 8
(E) 64
16. Hasil dari spermatogenesis manusia adalah
(A) 4 spermatozoa fungsional
(B) 1 spermatozoa fungsional
(C) 1 fungsional dan 3 polosit
(D) 4 inti generatif
(E) 2 inti generatif, 4 inti vegetatif
17. Testis menghasilkan sperma yang sudah masak
SEBAB
Pada spermatogenesis dihasilkan sperma yang sudah masak
18. Urin dan sperma mengalir keluar melalui uretra
SEBAB
Uretra merupakan saluran yang menghubungkan testis dengan kandung kemih
19. Pertumbuhan endometrium dinding uterus (rahim) dipengaruhi oleh hormon estrogen
SEBAB
Terhentinya produksi estrogen akan mempertebal endometrium
20. Pria lebih banyak menghasilkan sel gamet dibanding wanita
SEBAB
Kelenjar gonad pria berada di luar rongga tubuh
21. Spermatozoa manusia tumbuh dan berkembang di dalam
(1) Vesika seminalis
(2) Epididimis
(3) Vas deferens
(4) Testis
22. Hasil dari proses pertumbuhan pada spermatogenesis adalah
(1) Spermatogonium
(2) Spermatid
(3) Spermatozoa
(4) Spermatosit I

23. Gonad pada manusia dapat menghasilkan
- (1) Urin
 - (2) Hormon
 - (3) FSH
 - (4) Sel gamet

