

SISTEMUL REPRODUCATOR (2)

Veiss Aloma Maria, Andronic Octavian, Mihuş Iva

COMPLEMENT SIMPLU

1. Alege afirmația falsă:
 - A. Ovulul fecundat are 46 de cromozomi
 - B. Din ectoderm se formează componenta secretoare de adrenalină
 - C. Din endoderm se formează ficatul
 - D. Vascularizația trompelor uterine depinde de cea a ovarului și a uterului
 - E. Niciuna nu este adevărată

2. Alege afirmația corectă:
 - A. Celule mature (gameții masculini), spermatozoidii, intră în contact cu ovulele
 - B. În urmă mitozei II, iau naștere 2 celule masculine
 - C. Spermatozoidii își dezvoltă capacitatea de mișcare în epididim
 - D. Lichidul prostetic nu are aceeași funcție cu cel bulbo-uretral
 - E. Spermatozoidul primar este haploid

3. Referitor la aparatul genital masculin:
 - A. Rețeaua testiculară se găsește între tubii dreți și canalul epididimar
 - B. Uretră se găsește la nivelul corpului spongios
 - C. Testiculul are 40g
 - D. Fertilitatea nu depinde de numărul de spermatozoizi
 - E. Piesa intermediară este în continuarea acrozomului

4. Referitor la aparatul reproducător este fals că:
 - A. La un act sexual, se elimină aprox 420 milioane de spermatozoizi
 - B. Dacă numărul de spermatozoizi este 20 milioane/ml, atunci acea persoană este infertilă
 - C. Testosteronul este un hormon lipidic cu moleculă mare
 - D. Hormonii sexuali pot avea efecte anabolizante proteice
 - E. Activitatea encefalului nu este absolut necesară în actul sexual masculin

5. Selectează afirmația corectă:
 - A. La 40 ani se instaurează obligatoriu menopauza
 - B. Prin eliminarea endometrului, se elimină un lichid care conține Hb în cantitate de 13.8-17.2g/Dl
 - C. Vasectomia este o metodă temporară de contracepție
 - D. Cauza menopauzei o reprezintă epuizarea ovulelor
 - E. Din mezoderm se formează splina

6. Selectați afirmația falsă:
 - A. Estrogenii acționează atât în sarcină cât și în afară ei
 - B. Comportamentul sexual este influențat de estrogeni
 - C. Intestinul subțire se formează din endoderm
 - D. Sfatul genetic cuprinde doar analiză riguroasă a ultimelor 3 generații
 - E. Fecundația se realizează la nivelul trompei uterine

7. Referitor la aparatul genital, este adevărat că:
- A. În perioada ovulației, mucusul cervical este mai vâscos
 - B. Fecundația are loc mai aproape de uter
 - C. În urmă fecundării dintre ovul și spermatozoid rezultă fătul
 - D. Elementele din zona medulară ovariană se formează atât din ectoderm cât și din mezoderm
 - E. Pătruns în ovul, spermatozoidul își mărește rapid acrozomul
8. Selectează afirmația falsă:
- A. Spermia are 11 perechi de autozomi
 - B. Zigotul va avea 22 perechi de autozomi
 - C. Canalul deferent se găsește în apropierea venei testiculare
 - D. Al doilea globul polar se formează în urma unei mitoze
 - E. Ovarul are diametrul mare de 6-8cm
9. Găsiți afirmația adevărată referitoare la aparatul genital masculin:
- A. Piesa terminală a spermatozoidului este reprezentată de flagel
 - B. Testosteronul asigură activitatea continuă a spermatogenezei
 - C. În urma meiozei, se formează o singură celulă
 - D. Reglarea secreției de testosteron se face prin feedback pozitiv
 - E. Sexul copilul este dat de către femeie
10. Referitor la aparatul genital feminin, care este afirmația adevărată?
- A. Nașterea constă în expulzia zigotului
 - B. La naștere participă și vezica urinară prin contracția musculaturii acesteia
 - C. Progesteronul stimulează creșterea stromei de la nivelul sânilor
 - D. Canalul epididimar secretă un lichid care participă la formarea spermei
 - E. Niciuna de mai sus
11. În legătura cu lactația, care este afirmația corectă:
- A. Țesutul glandular este complet dezvoltat la pubertate
 - B. Progesteronul are efectul de a stimula secreția de lapte
 - C. Proactina inhibă excreția de lapte
 - D. Prolactina stimulează sinteză de lapte
 - E. Niciuna de mai sus
12. Selectează afirmația falsă:
- A. Laptele, în sarcină, nu curge continuu prin mameloane
 - B. Laptele se secretă în sistemul de ducte
 - C. Oxitocina are un rol foarte important în evacuarea laptelui
 - D. Spermicidele nu au aceeași eficacitate ca și vasectomia
 - E. Toate
13. Afirmația următoare este adevărată, cu excepția:
- A. Vezica urinară se formează din mezoderm
 - B. Vârful preovulator de LH este esențial pentru ovulație
 - C. De simfiza pubiană se prinde mușchiul drept abdominal
 - D. Ovocitul este eliberat în cavitatea pelvină
 - E. Ciclul ovarian are 2 perioade

14. Urmatoarele afirmații sunt adevărate:
- A. Zona pellucida se găsește deasupra coroanei radiata
 - B. Sexul copilului este dat de bărbat
 - C. Mezodermul este stratul embrionar cel mai extern
 - D. Histerectomia reprezintă îndepărtarea trompelor uterine
 - E. Nicio afirmație nu este adevărată

15. Alege afirmația adevărată:
- A. Diametrul mic al ovarului are 3-5cm
 - B. Rectul are raport cu vezicula seminală
 - C. Arteră rușinoasă internă provine din artera iliacă externă
 - D. Ovarul este în raport intim cu un epiteliu simplu
 - E. Colul uterin nu este mai îngust decât corpul uterin

16. Adevărată este următoarea afirmație:
- A. Bulbii vestibulari sunt glande
 - B. Epididimul acoperă și puțin din față anterioară a testiculului
 - C. Prostata este organ erectil
 - D. Primul globul polar se găsește în ovar
 - E. Niciuna de mai sus

17. Alege afirmația falsă:
- A. Epididimul acoperă față posterioară a testiculului
 - B. Primul globul polar are 23 de cromozomi
 - C. Într-un ciclu urmator este prezent un țesut cicatricial la nivelul ovarului
 - D. Funcția exocrină a testiculului este reprezentată de spermatogeneză
 - E. Niciuna de mai sus

18. Alege afirmația adevărată:
- A. Epididimul este format atât din canalul epididimar cât și din canalele eferente
 - B. Al doilea globul polar nu se dezintegrează
 - C. Ovogonia are 23 de cromozomi
 - D. Vezicula seminală se găsește la vârful prostatei
 - E. Afirmațiile de la 2 și 4

19. Alege afirmația adevărată referitoare la aparatul genital:
- A. Ovarul și trompa uterină se află în contact direct
 - B. Epididimul este acoperit atât de scrot cât și de albuginea
 - C. Ovogeneza începe la pubertate
 - D. În structura vaginului se găsește doar țesut epitelial
 - E. Nicio afirmație nu este adevărată

20. Alege afirmația falsă:
- A. Canalul deferent are raport cu penisul
 - B. Simfiza are raport cu vezica urinară
 - C. Spermatogeneză se desfășoară la nivelul tubilor seminiferi contorti
 - D. Spermatogeneză cuprinde 2 mitoze
 - E. Tonusul epitelului de la nivelul testiculului este menținut de testosteron

21. Alege afirmațiile adevărate:
- A. GRH nu are influență asupra secreției de la nivelul ovarului
 - B. Hipofiza anterioară secretă un vârf preovulator de FSH pentru 24-48h
 - C. Nașterea este coordonată umoral și nervos
 - D. Contraceptivele de barieră sunt reprezentate de sterilet
 - E. Mezodermul este stratul extern al embrionului
22. Care de mai jos nu este adevărată referitoare la aparatul genital feminin:
- A. În zona corticală se pot găsi foliculi în diferite stadii de evoluție
 - B. Tubele uterine pot avea o lungime de 8 cm
 - C. Vaginul este o componentă conjunctivă și musculară
 - D. Spermatozoidul intră în contact cu ovocitul primar
 - E. Nu este nicio afirmație falsă
23. Alege afirmația adevărată de mai jos:
- A. La nivelul ovarului, ovocitul este înconjurat de 3 straturi
 - B. Lichidul seminal este reprezentat doar de o aglomerare de spermatozoizi
 - C. Progesteronul este essential pentru realizarea nidarii
 - D. Sunt corecte B și C
 - E. Toate sunt corecte
24. Care dintre următoarele nu reprezintă un rol al testosteronului:
- A. Stimulează creșterea organelor genitale masculine
 - B. Realizează schimbarea vocii
 - C. Determină creșterea musculaturii
 - D. Determină apariția organelor genitale masculine
 - E. Toate reprezintă roluri ale testosteronului
25. Alege afirmația falsă:
- A. Sistemul nervos este mai mult implicat în răspunsul sexual feminin, decât în cel masculin
 - B. Zigotul se divide după ce se implantează în uter
 - C. Din endoderm se formează plămânii
 - D. Estrogenii au efect inhibitor asupra secreției de lapte
 - E. În perioada preovulatorie, celulele tecii interne secretă hormoni sexuali feminini
26. Din mezoderm nu se formează:
- A. CSR
 - B. Vaginul
 - C. Encefalul
 - D. Ventriculul drept
 - E. Femurul
27. Alege afirmația adevărată:
- A. A două mitoză din cadrul ovogenezei se realizează la nivelul ovarului
 - B. Uretra feminină are raport cu rectul
 - C. Penisul este fixat prin rădăcina sa de osul sacrum
 - D. Testiculul are 35g
 - E. Numărul de porțiuni cicatrizate de la nivelul ovarului oferă informații referitoare la numărul de cicluri ovariene avute

28. Alege afirmația falsă:
A. Septurile conjunctive străbat parenchimul testicular
B. Uterul are o vascularizație foarte bogată
C. Vezica urinară are o structura plicaturată în interior
D. Funcția exocrină a testiculului este reprezentată de ejaculare
E. Nu este nicio afirmație falsă

29. În ovar nu găsim:

- A. Corona radiată
- B. Țesut cicatricial
- C. Corp galben
- D. Vase de sânge
- E. Al doilea globul polar

30. Alege afirmația adevărată:

- A. Tubii seminiferi contorți se găsesc în septurile conjunctive
- B. Canalele eferente sunt mai scurte decât tubii drepți
- C. În urma spermatogenezei se formează 4 spermatozoizi
- D. Muntele lui Venus este un organ erectil
- E. Niciuna de mai sus nu este adevărată

COMPLEMENT GRUPAT

31. Despre ovar sunt adevărate următoarele afirmații, cu excepția:

- 1) Este situat în cavitatea pelvină supero-lateral de uter
- 2) Poate cântări 7g
- 3) Are o inervație bogată în zona medulară ovariană
- 4) Comunica prin structuri conjunctivo-fibroase cu alte organe

32. Referitor la uter, putem afirmă următoarele:

- 1) Întreg uterul este acoperit de 3 structuri: perimetru, miometru și endometru
- 2) În timpul menstruației, endometrul prezintă doar modificări structurale
- 3) Uterul prezintă 3 mari porțiuni dilatate
- 4) La nivelul acesta are loc nidația

33. Uterul:

- 1) În secțiune sagitală, cavitatea acestuia este îngustă spre deosebire de cea a vezicii urinare
- 2) Prin creșterea sa în volum, poate influența peristaltismul la nivelul colonului
- 3) Porțiunea superioară a vaginului se insera deasupra miometrului acestuia
- 4) Foliculii ovarieni se găsesc în diferite stadii de evoluție la nivelul corticalei glandei mixte.

34. Următoarele afirmații sunt adevărate:

- 1) Vezica urinară este interpusă între simfiza pubiană și rect
- 2) Uretra are raport cu anterior cu uterul
- 3) Canalul ejaculator străbate parțial prostata
- 4) Simfiza pubiană este situată superior și posterior de clitoris

35. Următoarele afirmații referitoare la vagin sunt false:

- 1) Are în structura sa, pe lângă alte componente, și un strat muscular neted
- 2) Este un organ genital extern

- 3) Se deschide în spațiul delimitat de cele 2 labii mici
- 4) La acest nivel găsim o mucoasă formată din epiteliu pavimentos pseudostratificat

36. Referitor la vulvă este adevărat că:

- 1) Labiile mici sunt acoperite cu păr
- 2) Tuba uterină prezintă la interior cili
- 3) Labiile mici sunt asimetrice
- 4) Clitorisul este situat anterior de simfiza pubiană

37. Referitor la aparatul genital masculin:

- 1) Corpul cavernos se găsește imediat sub simfiza pubiană
- 2) Canalul glandei bulbo-uretrale străbate parțial prostata
- 3) Canalul deferent se găsește lateral de vezica urinară
- 4) Conductul spermatic face parte din organele genitale externe

38. Aparatul genital masculin - afirmații false:

- 1) Prostata se găsește sub vezica urinară
- 2) Canalul deferent prezintă o porțiune dilatată
- 3) Glanda bulbouretrală secretă un lichid vâscos
- 4) Scrotul este format din țesut conjunctiv

39. Referitor la testicul:

- 1) Albuginea este rezistentă și în totalitate inextensibilă
- 2) Are formă unui ovoid transversal
- 3) Un singur testicul prezintă aprox 900 tubi seminiferi contorti
- 4) Este acoperit de albuginee- țesut conjunctiv semidur fibros

40. În legătură cu căile spermatică, selectați afirmațiile adevărate:

- 1) Prin ele sunt eliminați spermatozoizii și lichidul spermatic
- 2) Canalul veziculei seminale nu face parte din căile spermatică
- 3) Canalul ejaculator se deschide în porțiunea verticală a uretrei
- 4) Canalul deferent prezintă o porțiune dilatată imediat la baza vezicii urinare

41. Glandele anexe ale aparatului genital masculin:

- 1) Toate se găsesc ca formațiuni pereche
- 2) Prostata secretă un produs ce ajută la mobilitatea spermatozoizilor
- 3) Vezicula seminală are formă ovoidă, de dimensiunea unui sâmbure
- 4) Prostata poate fi palpată prin tușeu rectal

42. Selectați afirmațiile adevărate:

- 1) Lichidul seminal provine atât din canalul epididimar cât și din cel deferent
- 2) Rădăcina penisului este fixată de ilion
- 3) Prin acumularea masivă de sânge la nivelul penisului are loc erecția
- 4) Glandul penisului nu este în mod normal acoperit de tegument

43. În uretră putem găsi:

- 1) Acid uric
- 2) Spermatozoizi
- 3) Mg
- 4) Apă

44. Urmatoarele afirmații sunt false, cu excepția:

- 1) Diametrul tubei uterine scade dinspre ovar spre uter
- 2) ADH-ul are efect asupra veziculei seminale
- 3) Canalul deferent se găsește parțial în scrot
- 4) Epididimul conține doar canalul epididimar

45. Selectați afirmațiile false:

- 1) Sunt aprox 1000 de tubi seminiferi contorti în ambele testicule
- 2) Canalul deferent are 3 traiecte: inghinal, abdominal și pelvian
- 3) Canalele eferente sunt al doilea segment al căilor spermatică
- 4) Artera testiculară vascularizează epididimul

46. Selectați informațiile adevărate:

- 1) Corpii cavernoși și cel spongios au o formă turtită
- 2) Penisul este acoperit de piele, care se continuă cu albuginea testiculară
- 3) Arteră testiculară este situată anterior de venă omonimă
- 4) Corpul penisului este fix

47. În ceea ce privește sistemul reproducător:

- 1) Creșterea în volum a uterului poate determina urinarea
- 2) Rectul corespunde unei curburi a coloanei a care-i convexitate privește anterior
- 3) Canalul deferent descrie o curbă după traiectul sau ascendent vertical
- 4) Venele uterine se deschid în venă cava inferioară

48. În structura aparatului genital feminin se găsește:

- 1) Vulva
- 2) Mamelă
- 3) Ovarul
- 4) Uretră

49. Selectați afirmațiile adevărate:

- 1) Penisul are dublă funcție
- 2) Postovulator, sângele feminin conține LH și FSH
- 3) Funcția exocrină a ovarului constă în ovogeneza și ovulația
- 4) Ovocitul este învelit de 2 straturi

50. O hematie de la nivel testicular NU poate ajunge la:

- 1) Vena testiculară
- 2) Vena renală stângă
- 3) Vena cavă inferioară
- 4) Vena iliacă

51. Găsiți răspunsurile adevărate:

- 1) Fertilizarea poate avea loc doar după ovulație
- 2) Flagelul spermatozoidului are rol esențial în funcția acestuia
- 3) În urma meiozei II, se formează 2 celule haploide
- 4) Menopauza apare obligatoriu la 40-45 ani

52. Selectați răspunsurile adevărate:

- 1) Ovocitul primar, care a fost eliberat în urma ovulației, va intra în contact direct cu spermatozoidul
- 2) Prin meioză II ia naștere zigotul
- 3) Dintre sute de mii de foliculi primordiali, toți, câte unul pe lună, va fi ovulat
- 4) În urma meiozei I, iau naștere 2 celule

53. Selectați informațiile false:

- 1) Estrogenul are efect de feedback pozitiv asupra sintezei de FSH
- 2) Ciclul genital este însoțit de modificări ale glandelor mamare
- 3) Secreția de LH depinde în totalitate de secreția de progesteron
- 4) LH este esențial în ceea ce privește realizarea ovulației

54. Urmatoarele afirmații sunt adevărate:

- 1) Lichidul folicular se acumulează la nivelul foliculului secundar
- 2) Estrogenii acționează asupra căilor genitale feminine
- 3) Secreția corpului galben este stimulată doar de LH
- 4) În cazul fecundației, corpul galben își continuă activitatea pentru încă 90 zile

55. În timpul sarcinii:

- 1) Au loc modificări la nivelul oaselor membrelor
- 2) Endometrul suferă modificări atât structurale cât și funcționale
- 3) Corpul galben nu mai are niciun rol
- 4) Corticosuprarenala este importantă prin funcția sa secretorie

56. Afirmații false:

- 1) Ovulul poate fi fecundat și după 36h
- 2) Spermatozoidul are durata de viață mai lungă decât ovulul
- 3) Reacțiile sexuale feminine depind în totalitate de măduva sacrata și lombară
- 4) Spermatozoidul realizează Fecundația cu ajutorul capului

57. La formarea spermei participă

- 1) Testiculul
- 2) Prostata
- 3) Epididimul
- 4) Glanda bulbo-uretrală

58. Urmatoarele raporturi sunt adevărate:

- 1) Prostata are raport superior cu rectul
- 2) Uretră are raport posterior cu simfiza pubiană
- 3) Vezicula seminală are raport superior cu vezica urinară
- 4) Canalul deferent are raport superior cu rectul

59. Referitor la metodele de contracepție, alege asocierile corecte:

- 1) Metoda temporală – ligatură trompelor uterine
- 2) Contraceptiv de barieră – Implantul subdermic
- 3) Metoda definitivă – diafragmă
- 4) Metoda definitivă- avortul

60. Referitor la lactatie este adevărat că:

- 1) Țesutul glandular este complet dezvoltat abia în sarcina

- 2) Prolactină realizează atât secreția cât și sinteza de lapte
- 3) Oxitocina are rol în lactație
- 4) Progesteronul nu are rol în lactație

Răspunsuri

- 1.E (pag.116 si pag.123)
- 2.D (pag.118 si pag.121)
- 3.B (fig.103, pag.117)
- 4.A (pag.121)
- 5.E (pag.89)
- 6.D (pag.122)
- 7.D (fig.110, pag.123)
- 8.A (pag.123)
- 9.B (pag.121)
- 10.E (pag.121, pag.123)
- 11.D (pag.123)
- 12.B (pag.123)
- 13.D (pag.120)
- 14.B (pag.123)
- 15.B (fig.103, pag.117)
- 16.D (fig.106, pag.119)
- 17.A (pag.117)
- 18.A (fig.104, pag.118)
- 19.B (pag.118)
- 20.A (fig.103, pag.116)
- 21.C (pag.123)
- 22.D (fig.103, pag.116)
- 23.C (pag.120)
- 24.D (pag.121)
- 25.B (pag.120)
- 26.C (fig.110, pag.123)
- 27.E (pag.120)
- 28.D (pag.117)
- 29.E (fig.106, pag.119)
- 30.C (fig.108, pag.121)
- 31.A (pag.116)
- 32.D (pag 116, pag 120)
- 33.A (pag.116,117)
- 34.B (fig.101, fig.102, pag.116)
- 35.C(pag.117)
- 36.D (pag.117 si fig.101,pag.116)
- 37.B (pag.117)
- 38.D (pag.117)
- 39.B (pag.117 si pag.118)
- 40.E (pag.118 si fig.103)
- 41.C (pag. 117)
- 42.A (fig. 103, pag. 117)
- 43.E (pag.117)
- 44.A (fig.104, pag.118)
- 45.B (fig. 103 si fig. 104, pag.116,117)
- 46.B (pag.117)
- 47.B (fig.103, pag.117)
- 48.A (pag.117)
- 49.E (pag.117,119,120)
- 50.C (pag.118, pag.120, fig.105)
- 51.A (pag.121,122)
- 52.D (fig.105, pag.119)
- 53.A (pag.119)
- 54.C (pag.120)
- 55.C (pag.120)
- 56.B (pag.120 si pag.121)
- 57.E (pag.118 si pag.121)
- 58.E
- 59.E (pag.122)
- 60.A (pag.123)