

XII. SISTEMUL REPRODUCĂTOR

1. **Care dintre afirmațiile privind funcțiile gonadei masculine sunt adevărate?**
 - A. produce celule reproducătoare masculine
 - B. asigură spermatogeneza
 - C. secretă hormoni sexuali masculini la nivelul tubilor seminiferi
 - D. produce gameți masculini la nivelul celulelor interstițiale testiculare
 - E. sunt controlate prin intermediul hormonilor gonadotropi adenohipofizari: FSH și LH
2. **Următoarele efecte aparțin FSH-ului:**
 - A. stimulează spermatogeneza
 - B. stimulează maturarea celulelor interstițiale testiculare
 - C. stimulează producerea spermei
 - D. stimulează ovulația
 - E. stimulează maturarea tubilor seminiferi
3. **Următoarele efecte aparțin LH-ului:**
 - A. stimulează producerea testosteronului la nivel testicular
 - B. stimulează maturarea celulelor interstițiale testiculare
 - C. stimulează producția de progesteron în ovare
 - D. stimulează creșterea tubilor seminiferi testiculari
 - E. stimulează producerea spermei
4. **Selectați afirmațiile corecte privind tubii seminiferi:**
 - A. au rol în producerea gameților masculini
 - B. sunt continuați de tubii dreپți
 - C. se deschid direct în canalul epididimar
 - D. conțin celule cu rol în secreția de testosteron
 - E. conțin celule sustentaculare care funcționează ca o barieră între vasele de sânge și tubii seminiferi
5. **Selectați afirmațiile adevărate privind celulele interstițiale testiculare:**
 - A. sunt localizate între tubii seminiferi
 - B. secreția lor este controlată de adenohipofiză prin intermediul GnRH-ului
 - C. secretă testosteron care inhibă sinteza proteică
 - D. au rol în producerea spermatozoidilor
 - E. secretă hormoni lipidici cu structură steroică
6. **Testosteronul:**
 - A. este un hormon sintetizat din colesterol
 - B. secreția lui este controlată de adenohipofiză prin intermediul FSH-ului
 - C. produce creșterea depozitelor de proteine din țesuturi
 - D. produce și menține caracterele sexuale
 - E. inhibă producerea de FSH
7. **Secreția de testosteron este reglată de:**
 - A. concentrația testosteronului plasmatic
 - B. FSH
 - C. LH
 - D. hipofiza anterioară
 - E. hormonul de eliberare al gonadotropinelor printr-un mecanism de feedback negativ
8. **Spermatogeneza nu este asigurată de:**
 - A. celulele interstițiale testiculare
 - B. veziculele seminale
 - C. epididim

- D. prostată
E. tubii seminiferi
9. **Testiculele prezintă următoarele caractere anatomice:**
A. au rol în procesele de reproducere masculină
B. au formă ovalară
C. sunt localizate în scrot
D. fiecare testicul are aproximativ 5 cm lungime
E. sunt situate în cavitatea pelviană
10. **Selectați afirmațiile corecte privind funcțiile organelor importante ale sistemului reproducător masculin:**
A. epididimul transportă spermatozoizii spre canalele eferente
B. ductul deferent transportă spermatozoizii spre ductul ejaculator
C. vezicula seminală secretă prostaglandine
D. scrotul protejează testiculele
E. prostata secretă un lichid alcalin ce conține nutrienți
11. **Gameții masculini se formează:**
A. la nivelul testiculului
B. în ductul ejaculator
C. la nivelul gonadei masculine
D. prin spermatogeneză
E. independent de factorii umorali
12. **În timpul primei diviziuni meiotice, dintr-un spermatocit primar se formează:**
A. două spermatide
B. două spermatocite secundare
C. un spermatozoid
D. un spermatocit secundar
E. două spermatogonii
13. **Selectați afirmațiile corecte referitoare la testicule:**
A. sunt localizate în scrot
B. asigură spermatogeneza
C. produc hormoni sexuali masculini
D. sunt organizate în lobuli
- E. au polul anterior și inferior acoperit de epididim
14. **Spermatozoizii prezintă:**
A. acrozom – care conține enzime cu rol în fertilizare
B. piesă intermediară – lipsită de mitocondrii
C. cap – cu un nucleu care conține 46 de cromozomi
D. coadă – care acționează ca un flagel
E. gât – care prezintă microtubuli, filamente groase și mitocondrii
15. **La nivelul testiculului întâlnim următoarele tipuri de celule:**
A. spermatozoizi – gameții masculini
B. celule de susținere – facilitează contactul dintre spermatozoizi și sistemul imun
C. celule interstițiale – secretă testosteron sub acțiunea hormonului luteinizant
D. celule primordiale – formează prin diviziuni meiotice succesive spermatogonii
E. celule sustentaculare – formează o barieră între vasele sanguine și tubii seminiferi
16. **Selectați afirmațiile corecte referitoare la uretra masculină:**
A. are trei regiuni succesive: prostatică, peniană, membranoasă
B. străbate corpul spongios al penisului/ penisul până la vârf
C. comunică cu vezica urinară la nivelul orificiului uretral extern
D. constituie cale dublă, urinară și spermatică
E. are o lungime de aproximativ 5 cm
17. **Care dintre afirmațiile următoare privind rolul ductelor și glandelor anexe ale sistemului reproducător masculin sunt corecte?**
A. epididimul – sediul dobândirii mobilității spermatozoizilor

- B. vezicula seminală – secretă fluide nutritive, bogate în glucoză, necesare spermatozoizilor
- C. prostata – produce aproximativ 30 % din volumul lichidului seminal
- D. glandele bulbouretrale – secretă mucus lubrifiant și substanțe acide care neutralizează alcalinitatea vaginală
- E. vezicula seminală – secretă un lichid alcalin, similar epididimului

18. Selectați afirmațiile corecte:

- A. penisul conține trei organe erectile – corpul cavernos și corpii spongioși
- B. veziculele seminale secretă prostaglandine
- C. sistemul nervos parasimpatic produce vasodilatație arteriolară la nivelul țesutului erectil
- D. sperma conține secrețiile glandelor bulbouretrale, prostatei, veziculelor seminale, ovarelor și spermatozoizi
- E. lichidul spermatic conține și proteaze care previn fertilizarea

19. Hormonul foliculostimulant:

- A. este produs de hipotalamus sub acțiunea GnRH
- B. induce spermatogeneza la nivelul celulelor interstițiale testiculare
- C. inhibă maturarea tubilor seminiferi
- D. la nivelul tubilor seminiferi stimulează transformarea spermatogoniilor în gameți masculini
- E. produce și menține caracterele sexuale masculine

20. Care dintre afirmațiile referitoare la testosteron sunt false:

- A. sinteza sa este reglată prin feedback pozitiv
- B. crește masa musculară dar nu influențează comportamentul sexual
- C. este secretat de celulele interstițiale sub acțiunea FSH-ului
- D. are efecte anabolizante asupra metabolismului proteic
- E. este un hormon androgen produs de testicule

21. Selectați afirmațiile corecte:

- A. în straturile profunde ale pielii scrotului se află mușchiul striat dartos
- B. scrotul este situat inferior de perineu
- C. rafeul este un muschi subtire care compartimentează scrotal
- D. prostata este situată inferior de vezica urinară
- E. prostata se găsește în hipogastru

22. Care dintre următoarele afirmații sunt false:

- A. vezicula seminală este situată posterior de vezica urinară
- B. epididimul este situat posterior de testicul
- C. epididimul se găsește în scrot
- D. vezicula seminală se află anterior de rect
- E. prostata nu este străbătută de uretră

23. Despre organele sistemului reproducator masculin sunt adevarate urmatoarele afirmatii:

- A. în prostată se îmbunătățește mobilitatea gameților masculine
- B. lichidul secretat de vezicula seminală conține doar nutrienți
- C. ductul deferent este locul unde spermatozoizii devin mobile
- D. atât prostata cât și glandele bulbouretrale secretă un lichid alcalin
- E. epididimul transportă spermatozoizii spre ductul ejaculator

24. Selectati afirmatiile corecte despre structura testiculului:

- A. conține țesut conjunctiv și celule endocrine
- B. ductul deferent transportă spermatozoizii spre ductul ejaculator
- C. testiculul produce atât gameți cât și hormoni
- D. stratul cel mai extern al tubilor seminiferi este alcătuit din spermatogonia
- E. celulele interstițiale dintre tubii seminiferi secretă testosteroane

25. **Selectați afirmațiile corecte despre spermatogeneză:**
- spermatidele se divid și formează spermatozoizi
 - spermatocitele primare se găsesc la periferia tubilor seminiferi
 - spermatocitele primare rezultă în urma unei diviziuni reducționale
 - spermatidele rezultă în urma unei diviziuni reducționale
 - spermatozoizii sunt haploizi
26. **Care dintre următoarele afirmații despre testosteron sunt false:**
- este un hormon ce acționează pe celulele țintă după ce a străbătut membrana celulară a celulei țintă
 - contribuie la coborârea testiculelor în scrot
 - stimulează sinteza de proteine în celulele țintă
 - acționează doar după pubertate
 - lipsa lui împiedică spermatogeneza
27. **Despre gonadotropine sunt adevărate următoarele afirmații:**
- sunt glicoproteine ce au receptori membranari la nivelul celulei țintă
 - acționează prin intermediul cAMP ca mesager de ordinul 2
 - GnRH este secretat de hipotalamus și ajunge la adenohipofiză prin sistemul port hipotalamo-hipofizar
 - LH controlează funcția endocrină a testiculului
 - FSH stimulează funcția exocrină a testiculului
28. **Despre spermatozoizi sunt adevărate următoarele afirmații:**
- coada conține filamente subțiri, înconjurată de membrana celulară
 - la nivelul gâtului se produce ATP-ul necesar mișcărilor cozii spermatozoidului
 - în timpul dezvoltării, sunt protejați de reacțiile sistemului imunitar de către celulele sustentaculare
- D. la nivelul capului este prezent acrozomul care conține materialul genetic, cei 23 de cromozomi
- E. celulele interstițiale se găsesc între tubii seminiferi
29. **Despre căile sistemului reproducător masculin sunt adevărate următoarele afirmații:**
- vas deferens ajunge în cavitatea abdominală
 - testiculul este învelit la exterior de tunica albuginee
 - ductele ejaculatoare sunt lungi și traversează prostata
 - vezicula seminală secretă prostaglandine
 - glandele bulbouretrale secretă substanțe alcaline ca și prostata și vezicula seminală
30. **Despre organele anexe ale sistemului reproducător masculin sunt adevărate următoarele afirmații:**
- vezicula seminală produce mai mult de jumătate din volumul total al lichidului seminal
 - penisul este traversat de uretra masculină care este mai lungă decât cea feminină
 - pH-ul lichidului din epididim este acid
 - testiculul este alcătuit din mai mulți lobuli separați de șapte conjunctive
 - epididimul se află în scrot care are pereți multistratificați
31. **Testiculele:**
- au formă ovalară și aplatizată, localizate sub perineu și anterior de anus
 - sunt localizate în scrot
 - sunt separate de rafeul ce divide scrotul în două compartimente
 - prezintă mușchiul dartos, mușchi de tip striat
 - secretă testosteron și mici cantități de progesteron

32. **Alegeți afirmațiile corecte despre spermatogeneză :**
- A. prin diviziuni mitotice, spermatogoniile produc spermatocite primare
 - B. spermatidele formează spermatogoniile
 - C. spermatocitele primare sunt celule cu 46 de cromozomi
 - D. din prima fază a diviziunii meiotice rezultă spermatide, cu 23 de cromozomi
 - E. spermatozoidii sunt prezenți în lumenul tubului seminifer
33. **Alegeți afirmațiile corecte despre structurile spermatozoidilor :**
- A. sunt formați din cap și coadă
 - B. capul conține un nucleu cu 46 de cromozomi
 - C. acrozomul conține enzime cu rol în fertilizare
 - D. la nivelul piesei intermediare se găsesc mitocondrii
 - E. coada conține multiple filamente subțiri
34. **Epididimul :**
- A. reprezintă prima diviziune a sistemului de ducte parcurs de spermatozoidii maturi
 - B. este un tub alungit situat de-a lungul marginii anterioare a testiculelor
 - C. reprezintă locul de resorbție a spermatozoidilor deteriorați
 - D. este locul în care spermatozoidii devin immobili
 - E. continuă canalele eferente care provin din rețeaua testiculară
35. **Ductul deferent:**
- A. traversează canalul inghinal înspre cavitatea abdominală
 - B. are un traseu medial de vezica urinară
 - C. prezintă o porțiune lărgită numită ampulă
 - D. împreună cu ductele care vin de la veziculele seminale formează ductele ejaculatoare
 - E. traversează prostata
36. **Despre uretra masculină sunt corecte afirmațiile :**
- A. traversează prostata, planșeul muscular al cavității pelviene și penisul
 - B. uretra prostatică primește secrețiile glandelor bulbo-uretrale
 - C. uretra membranoasă este cea mai lungă
 - D. uretra peniană se extinde prin penis la orificiul uretral extern
 - E. uretra peniană primește secrețiile glandelor bulbo-uretrale
37. **Selectați afirmațiile corecte referitoare la vezicula seminală :**
- A. ductele ei fuzionează cu ductul deferent
 - B. secretă prostaglandine
 - C. produce un lichid acid
 - D. lichidul produs reprezintă aproximativ 60% din volumul total al lichidului seminal
 - E. este parte componentă a uretrei masculine
38. **Prostata:**
- A. secretă un lichid ce contribuie la mobilitatea spermatozoidilor
 - B. înconjoară uretra
 - C. secretă un lichid ușor alcalin
 - D. prin creșterea în dimensiuni poate îngreuna urinarea
 - E. are rol principal în spermatogeneză
39. **Testosteronul :**
- A. este produs de celulele dintre tubii seminiferi
 - B. secreția lui se află sub influența FSH-ului
 - C. contribuie la coborârea testiculelor în scrot
 - D. inhibă producerea de LH

E. produce și menține caracterele sexuale secundare

40. Alegeți afirmațiile corecte despre hormonii sistemului reproducător masculin :

- A. FSH-ul stimulează maturarea tubilor seminiferi și producerea spermei
- B. LH-ul stimulează maturarea celulelor interstițiale
- C. LH-ul determină coborârea testiculelor în scrot
- D. testosteronul se află sub control direct al GnRH
- E. hipotalamusul controlează secreția testosteronică

41. Testiculul:

- A. este un organ aplatizat cu lungime de aproximativ 2,5cm
- B. se găsește în scrot, o structură ce are în straturile profunde ale pielii un mușchi format din fibre musculare cu mulți nuclei situați periferic
- C. conține spermatogonii care prin diviziuni mitotice formează celule care sunt împinse spre exteriorul tubului seminifer
- D. conține tubii drepți ce se deschid în rețeaua testiculară
- E. de-a lungul marginii anterioare are atașat epididimul

42. Care dintre următoarele afirmații legate de spermatogeneză sunt adevărate?

- A. începe la nivelul stratului intern de celule germinale din tubii seminiferi
- B. spermatogoniile sunt celule diploide
- C. spermatocitele primare sunt celule haploide
- D. spermatocitele secundare conțin 23 cromozomi
- E. în faza a II-a a meiozei, la început are loc replicarea ADN-ului întrucât dintr-o celulă cu 23 cromozomi rezultă două spermatide cu 23 cromozomi fiecare

43. Spermatozoidul:

- A. conține la nivelul acrozomului hormoni cu rol în fertilizare
- B. piesa intermediară conține mitocondrii pentru producerea ATP-ului
- C. în curs de dezvoltare este protejat de sistemul imunitar prin celulele interstițiale
- D. producerea sa este favorizată de un hormon produs de celulele de susținere
- E. este o celulă haploidă

44. Epididimul:

- A. conține spermatozoizi ce ajung în canalele eferente
- B. continuă ductul deferent
- C. se găsește în scrot
- D. traversează canalul inghinal
- E. conține un lichid cu pH acid

45. Care dintre următoarele afirmații cu privire la sistemul reproducător masculin sunt adevărate?

- A. ductul deferent străbate prostata
- B. vezicula seminală secretă prostaglandine
- C. celulele interstițiale funcționează ca o barieră între vasele de sânge și tubii seminiferi
- D. spermatocitele primare conțin 46 cromozomi
- E. prostata conține fibre musculare netede

46. Care dintre următoarele afirmații cu privire la sistemul reproducător masculin sunt false?

- A. în cavitatea abdominală ductul deferent trece pe marginea postero-inferioară a prostatei
- B. lichidul produs de vezicula seminală reprezintă aproximativ 30% din volumul total al lichidului seminal
- C. la nivelul testiculului există septuri ce delimitează lobulii
- D. în porțiunea inițială, ductul deferent prezintă o dilatație, ampula
- E. GnRh-ul hipofizar este implicat într-un mecanism de feedback negativ

47. **Prostata:**
- A. este o glandă pereche
 - B. este străbătută de ductele ejaculatoare
 - C. secretă un lichid puternic alcalin
 - D. înconjură porțiunea proximală a ureterului
 - E. vine în raport posterior cu rectul
48. **Următoarele afirmații cu privire la sistemul reproducător masculin sunt adevărate:**
- A. FSH-ul stimulează producția celulelor interstițiale testiculare
 - B. la nivelul penisului există 2 corpi spongioși
 - C. testosteronul este un hormon anabolizant proteic
 - D. epididimul este o extensie tubulară a ductului deferent
 - E. veziculele seminale vin în raport cu fața posterioară a vezicii urinare
49. **Următoarele afirmații cu privire la sistemul reproducător masculin sunt false:**
- A. componenta parasimpatică vagală determină dilatarea arteriolelor din țesutul erectil penian
 - B. volumul cel mai mare din lichidul seminal este produs de veziculele seminale
 - C. capul epididimului se continuă cu ductul deferent
 - D. uretra membranoasă străbate planșeul muscular al cavității pelviene
 - E. testosteronul acționează asupra celulelor țintă prin fixarea de receptori membranari specifici
50. **Care dintre următoarele afirmații cu privire la sistemul reproducător masculin sunt adevărate?**
- A. asupra testiculului acționează hormoni cu structură glicoproteică
 - B. coada spermatozoidului conține filamente groase
 - C. spermatozoidul este o celulă haploide
 - D. artera testiculară provine din iliaca internă
 - E. vena gonadală stângă este afluent al venei renale stângi
51. **A doua diviziune meiotică este asigurată prin:**
- A. metafaza II – când centromerii se aliniază la placa metafazică
 - B. interfaza – faza de replicare masivă a ADN-ului
 - C. profaza II – în care cromozomii se condensează și se deplasează spre periferia celulei
 - D. anafaza II – ce asigură clivarea centromerilor, cromozomii deplasându-se spre polii opuși
 - E. telofaza II și citokineza – care duc la formarea a două celule fiice haploide
52. **Despre testicule se pot afirma următoarele:**
- A. sunt localizate în scrot, structură suspendată de perineu, posterior de anus
 - B. asigură producția de spermatozoizi la temperatura abdomenului
 - C. se dezvoltă în abdomen, lângă rinichi
 - D. sunt menținute abdominal de tracțiunea exercitată de gubernaculum
 - E. în descinderea lor, antrenează structurile peretelui abdominal
53. **Următoarele enunțuri sunt corecte:**
- A. mușchiul dartos se află în straturile superficiale ale pielii scrotului
 - B. rafeul scrotal delimitează compartimentele testiculare
 - C. prostata se află posterior față de vezica urinară
 - D. ductul ejaculator se deschide la nivelul uretrei prostatice
 - E. epididimul este localizat de-a lungul marginii posterioare a testiculului

54. Despre spermatozoid se pot afirma următoarele:

- A. capul conține nucleul cu 46 de cromozomi
- B. la nivelul acrozomului conține enzime cu rol în fertilizare
- C. gâtul, foarte scurt, conține microtubuli înconjurați de mitocondrii
- D. coada conține filamente groase înconjurate de un înveliș membranos
- E. este mobil datorită acțiunii cozii ca un flagel

55. Selectați afirmațiile corecte:

- A. uretra prostatică străbate planșeul muscular al cavității pelviene
- B. uretra peniană primește secrețiile glandelor seminale
- C. ductul veziculei seminale se unește cu ductul deferent
- D. prostata secretă hormoni cunoscuți sub numele de prostaglandine
- E. ductul deferent trece medial de vezicula seminală

56. Prima diviziune meiotică include următoarele procese:

- A. anafaza I – cromozomii pereche se separă și se deplasează spre polii opuși ai celulei
- B. profaza I – cromatidele cromozomilor omologi formează chiasme
- C. telofaza I și citokineza – cromozomii pereche sunt distribuiți inegal între cele două celule fiice
- D. metafaza I – cromozomii pereche se aliniază în placa ecuatorială
- E. profaza I – segmentele de cromatide sunt fixe, păstrându-și locul pe cromatide, împiedicând apariția anomaliilor

57. Despre organele anexe sistemului reproducător masculin se pot afirma următoarele:

- A. servesc drept organe de transport pentru spermă în timpul copulației
- B. asigură formarea tuturor componentelor spermei
- C. prin secreția prostatică anihilează aciditatea naturală din vagin
- D. glandele bulbouretrale sunt localizate în apropierea vârfului penisului și secretă un mucus lubrifiant
- E. asigură formarea lichidului seminal – 30% vezicula seminală, 60% - prostata

58. Despre criptorhidie se pot afirma următoarele:

- A. este determinată de lipsa coborârii testiculelor în scrot
- B. necesită intervenție chirurgicală pentru corectare
- C. favorizează producția de spermatozoizi și hormoni
- D. apariția ei este împiedicată prin acțiunea gubernaculumului
- E. asigură o temperatură optimă dezvoltării spermatozoizilor

59. Epididimul:

- A. este un duct în care spermatozoizii capătă mobilitate
- B. prezintă celule secretante ce ajustează compoziția lichidului spermatic
- C. asigură resorbția spermatozoizilor deteriorați și a rezidurilor
- D. se continuă cu ductul ejaculator
- E. este format dintr-un tub scurt, gros de pe marginea posterioară a testiculelor

60. Selectați afirmațiile corecte:

- A. celulele sustentaculare testiculare favorizează acțiunea protectoare a sistemului imunitar asupra spermatozoizilor în curs de dezvoltare
- B. creșterea fertilizării spermatozoidului este asigurată de enzimele prezente la nivelul gâtului

- C. coada epididimului se continuă cu ductul deferent
 - D. celulele germinale asigură o concentrație mare de testosteron necesară producției spermatozoizilor
 - E. energia necesară mișcării spermatozoizilor este asigurată de ATP-ul produs de mitocondriile piesei intermediare
- 61. Hormonii implicați în procesul de reproducere masculin sunt:**
- A. FSH și LH secretați de hipofiza anterioară sub acțiunea GnRH
 - B. FSH care induce spermatogeneza în celulele interstițiale
 - C. LH care asistă spermatogeneza și asigură producția de testosteron de către celulele germinale
 - D. testosteronul ce contribuie la coborârea testiculelor în scrot
 - E. LH ce stimulează maturarea celulelor interstițiale
- 62. La formarea spermei participă secrețiile următoarelor glande:**
- A. prostata – localizată sub vezica urinară
 - B. glandele vestibulare – ce secretă un lichid vâscos
 - C. glandele bulbo-uretrale – drenate în uretra prostatică
 - D. glandele parauretrale
 - E. veziculele seminale – care secretă un lichid alcalin ce neutralizează aciditatea dezvoltată în epididim
- 63. Structura testiculului include:**
- A. lobuli, formați din tubi seminiferi contorți, separați prin țesut conjunctiv
 - B. epiteliul tubular cu celule germinale pentru producția hormonală
 - C. celule interstițiale ce asigură spermatogeneza
 - D. rețea testiculară formată prin unirea tubilor seminiferi

E. canale eferente cu originea în porțiunea inferioară a testiculului

64. Ductul deferent:

- A. traversează canalul inghinal și ajunge lateral de vezica urinară
- B. prezintă o dilatare – ampula – înainte de a ajunge la glanda prostatică
- C. intersectează traseul ureterului ce intră în vezica urinară
- D. asigură propulsarea lichidului seminal de la epididimul fiecărui testicul
- E. se continuă cu epididimul de pe marginea posterioară a testiculului

65. Spermatogeneza:

- A. implică diviziunea spermatogoniilor și împingerea acestora spre baza externă a epiteliului
- B. este favorizată de temperatura mai scăzută din scrot
- C. începe în stratul cel mai extern al celulelor germinale
- D. asigură reducerea numărului de cromozomi prin diviziunea meiotică a spermatocitelor primare
- E. duce la formarea de spermatide din spermatozoizi

66. Vezicula seminală:

- A. este un organ impar, formată din structuri sacciforme
- B. este drenată de ducte ce fuzionează cu ductul deferent, formând ductul ejaculator
- C. adaugă fluide nutritive necesare spermatozoizilor în procesul de ejaculare
- D. secretă un lichid acid ce anihilează alcalinitatea lichidului produs în epididim
- E. este localizată inferior de prostată

67. Testosteronul:

- A. este un hormon androgen sintetizat din colesterol
- B. la făt – asigură diferențierea țesuturilor specifice sexului masculin
- C. induce maturarea spermatozoizilor în copilărie
- D. influențează dezvoltarea caracterelor sexuale secundare masculine
- E. stimulează sinteza proteică și creșterea masei musculare

68. Despre penis, următoarele enunțuri sunt adevărate:

- A. intervenția chirurgicală prin care se îndepărtează prepuțul se numește circumcizie
- B. corpul penisului este format din două mase de țesut erectil
- C. componenta simpatică a sistemului nervos determină dilatarea arteriolelor din țesutul erectil
- D. glandul penian înconjoară orificiul uretral extern
- E. țesutul erectil conține un labirint de canale vasculare separate de țesut conjunctiv și fibre musculare netede

69. Selectați afirmațiile corecte referitoare la prostată:

- A. este o glandă pereche localizată inferior de vezica urinară, anterior de rect
- B. conține fibre musculare netede cu rol de suport
- C. este divizată în lobuli, separați de septa conjunctive, aflați sub controlul FSH
- D. la suprafață este înconjurată de albuginee
- E. este străbătută de ductul deferent și ductul veziculei seminale

70. Următoarele afirmații sunt corecte:

- A. sperma străbate sfincterele intern și extern ale uretrei
- B. congestionarea vasculară a corpilor cavernoși este consecința stimulării simpatice

- C. ductul deferent transportă spermatozoizii în afara testiculului
- D. pH-ul acid al epididimului este datorat produșilor de degradare ai spermei stocate
- E. ejaculatul conține spermatozoizi, lichid seminal și hormoni

71. Care dintre afirmațiile privind funcțiile gonadei feminine sunt adevărate?

- A. produce oocite
- B. secretă progesteron
- C. secretă GnRH, hormon steroic sintetizat din colesterol
- D. conține numeroase grupuri de celule ce formează foliculi
- E. se află sub controlul hormonilor tropici: foliculostimulant, luteinizant și melatonină

72. Selectați afirmațiile corecte:

- A. ovarul este susținut în cavitatea pelviană de ligamentul ovarian și de ligamentul suspensor
- B. ovarul se leagă de uter prin ligamentul suspensor
- C. dimensiunile ovarului sunt de aproximativ 2,5 cm lungime și 5 cm lățime
- D. vaginul este localizat posterior de uretră
- E. uterul este localizat deasupra vaginului și a vezicii urinare

73. Care dintre afirmațiile privind funcțiile sistemului reproducător feminin sunt corecte?

- A. uterul se mărește considerabil în timpul sarcinii
- B. trompa uterină transportă zigotul spre uter
- C. vaginul se elimină mucoasa endometrială în timpul menstruației
- D. uterul asigură protecția mecanică a fătului
- E. fimbriile sunt prelungiri spre ovar, cu originea în infundibul

XII - SISTEMUL REPRODUCĂTOR RĂSPUNSURI CORECTE

1.	ABE
2.	ACE
3.	ABC
4.	ABE
5.	AE
6.	ACD
7.	ACDE
8.	ABCD
9.	BCD
10.	BCD
11.	ACD
12.	B
13.	ABCD
14.	AD
15.	ACE
16.	BD
17.	AC
18.	BC
19.	D
20.	ABC
21.	BDE
22.	E
23.	AD
24.	AD
25.	DE
26.	D
27.	ABDE
28.	C
29.	A
30.	AB

31.	ABC
32.	ACE
33.	CD
34.	ACE
35.	ACD
36.	ADE
37.	ABD
38.	ABCD
39.	ACDE
40.	AB
41.	D
42.	BD
43.	BE
44.	CE
45.	BDE
46.	ABDE
47.	BE
48.	CE
49.	ACE
50.	ABCE
51.	AD
52.	CE
53.	BDE
54.	BDE
55.	CE
56.	ABD
57.	AC
58.	ABD
59.	ABC
60.	CE

61.	ADE
62.	AE
63.	AD
64.	ABCD
65.	BCD
66.	BC
67.	ABDE
68.	ADE
69.	B
70.	CD
71.	AB
72.	ADE
73.	BCD
74.	CDE
75.	AC
76.	ACE
77.	E
78.	ABCD
79.	BCD
80.	ADE
81.	AC
82.	BC
83.	AB
84.	BCD
85.	AD
86.	ABC
87.	ABE
88.	ACDE
89.	BCD
90.	BC

91.	AC
92.	CD
93.	ADE
94.	ACD
95.	ACE
96.	ABDE
97.	ACD
98.	ABD
99.	BC
100.	BC
101.	ABE
102.	BCD
103.	ABCD
104.	BCD
105.	BCD
106.	BCE
107.	ABD
108.	BCDE
109.	ADE
110.	ACDE
111.	ABE
112.	ABC
113.	ABCE
114.	ABD
115.	ACE
116.	ACD
117.	BC
118.	ACE
119.	ADE
120.	BD