Sistemul reproducator masculin

1. Despre dezvoltarea tesiculelor urmatoarele enunțuri sunt adevarate:
a) Se dezvoltă în timpul vieții fetale în cavitatea pelvină
b) Coboara in scrot până la sfarșitul lunii a șasea de sarcină
c) Pe parcursul coborârii, traversează musculature perineală
d) Persistența testiculelor în locul de origine poate duce la infertilitate
e) În scrot temperature este cu câteva grade mai crescuta decat în cavitatea abdominala

2. Pe măsură ce traversează peretele abdominal, testiculul este însoțit de:
a) O structură tubulară, ce constituie ductul deferent
b) Glandele bulbo - uretrale
c) Cordonul spermatic
d) Vase de sânge
e) Vezicula seminală

3. Alegeți enunțurile corecte despre celulele interstițiale testiculare:
a) Reprezinta locul în care sunt produse spermatocitele primare
b) Produc un hormon care inhiba producerea de LH
c) Produc un hormon care stimuleaza producerea spermatozoizilor
d) Produc un lichid alcalin care conține prostaglandine
e) Produc un lichid cu rol în îmbunatațirea motilității spermatozoizilor

4. În afecțiunea numita criptorhidie, scrotul este lipsit de:
a) Duct deferent
b) Rafeu
c) Cordon spermatic
d) Mușchi dartos
e) Tubi seminiferi

5. Urmatoarele enunțuri despre veziculele seminale sunt adevarate:
a) Secretă prostaglandine
b) Secretă un lichid alcalin ce conține nutrienți
c) Secretă o substanța alcalină care neutralizează aciditatea din vagin
d) Este alcatuită din structuri sacciforme
e) Secreta fluide necesare formării spermei

6. Despre vezicula seminală sunt adevărate enunțurile:
a) Secretă prostaglandine
b) Secretă mucus
c) Secretă testosteron
d) Este drenată de un duct ce fuzionează cu ductul deferent
e) Secreția ei reprezită aproximativ 10% din lichidul seminal

7. Despre uretra masculina sunt adevarate enunțurile:
a) Se întinde de la vezica urinară la baza penisului
b) O porțiune a ei trece prin vezicula seminală
c) Primește secrețiile glandelor bulbo-uretrale
d) Primește un lichid alcalin cu rolul de a neutraliza aciditatea vaginală
e) Primește un lichid care îmbunatațește mobilitatea spermatozoizilor

8. Despre veziculele seminale se poate afirma că:
a) Sunt situate în apropierea rădacinii penisului
b) Asigură substanțe nutritive spermatozoizilor
c) Secretă mucus lubrifiant
d) Secretă un lichid alcalin care neutralizează aciditatea din epididim
e) Creșterea lor în dimensiuni poate îngreuna urinarea

9. Despre prostată se poate afirma că:
a) Conține fibre musculare netede
b) Înconjoară ductul deferent
c) Secreția ei reprezintă aproximativ 60% din volumul lichidului seminal
d) Secretă mucus
e) Secreția ei neutralizează aciditatea natural din vagin

10. Sperma conține:
a) Prostaglandine
b) Spermatide
c) Mucus
d) Fructoză
e) Spermatocite secundare

11. Despre spermatozoizi sunt adevărate enunțurile:
a) Conține 23 cromozomi
b) Conține mitocondrii la nivelul gâtului
c) Conține enzyme cu rol în fertilizare
d) Sunt transportați prin ductul deferent
e) Devin mobile în tubii seminiferi

12. Următoarele enunțuri despre lichidul spermatic sunt adevărate:
a) Măsoară în mod obișnuit aproximativ 2-5 milimetri
b) Conține spermatozoizi
c) Conține prostaglandine
d) Conține fructoză
e) Conține enzime

13. Spermatozoizii mobili se întalnesc în:
a) Rete testis
b) Duct deferent
c) Epididim
d) Ductele ejaculatoare
e) Canalele eferente

14. Următoarele afirmații despre epididim sunt adevarate:
a) Prezintă o dilatație numită ampulă
b) Celulele sale secretă substațele care intră in compoziția spermei
c) Este un tub scurt
d) Se află de-a lungul marginii anterioare a testiculelor
e) Se continua cu vas deferens

15. Urmatoarele enunțuri despre uretra prostatică sunt adevărate:
a) poate fi traversată de un lichid alcalin;
b) se extinde până la rădăcina penisului;
c) străbate planșeul pelvin;
d) poate fi traversată de spermatozoizi;
e) poate fi traversată de urină.

16. Uretra peniană poate traversată de:
a) Mucus
b) Prostaglandine
c) Spermatide
d) Enzime
e) Spermatozoizi

17. Despre testicule următoarele enunțuri sunt adevărate:
a) Sunt tracționate în scrot de către gubernaculum
b) Se dezvoltă în cavitatea pelvină în timpul vieții fetale
c) Coboară în scrot după naștere
d) Secretă un hormon ce inhibă producerea de LH
e) Secretă un hormon ce stimulează maturarea celulelor interstițiale

18. Despre ductul deferent sunt adevărate enunțurile:
a) Este un tub răsucit și incolăcit
b) Este o extensie tubulară a epididimului
c) Este locul în care spermatozoizii devin mobili
d) Traversează canalul inghinal
e) Este localizat medial de vezica urinară în cavitatea abdominală

19. Funcțiile ductului deferent sunt de a:
a) De a propulsa lichidul seminal de la epididimul fiecarui testicul
b) Ajustă compoziția lichidului spermatic prin adăugarea de secreții
c) Secretă mucus
d) Conduce lichidul seminal dispre testicul spre ampula sa
e) Creșterea lor în dimensiuni poate îngreuna urinarea

20. Următoarele enunțuri sunt adevărate despre acțiunea testosteronului post pubertate
a) Induce maturarea spermatozoizilor
b) Accelerează pubertatea
c) Este conținut de spermă
d) Asigură buna funcționare a veziculelor seminale
e) Contribuie la coborârea testiculelor în scrot

21. Hormonul foliculostimulant:
a) Este secretat de hipotalamus
b) Stimulează producerea spermatozoizilor
c) Stimulează maturarea tubilor seminiferi
d) Stimulează maturarea celulelor interstițiale
e) Stimulează producerea spermei

22. Hormonul eliberator al gonadotropinei:
a) Este secretat de hipotalamus
b) Stimuleaza maturarea tubilor seminiferi
c) Determină eliberearea de FSH
d) Produce caracterele sexuale masculine
e) Stimuleaza producerea spermei

23. Alegeți enunțurile adevărate despre celulele de susținere:
a) Sunt o barieră între vasele de sânge si tubii seminiferi
b) Secretă testosteron
c) Protejează spermatidele de sistemul imunitar
d) Secretă mucus
e) Secretă prostaglandine

24. Despre tubii seminiferi este adevarat că:
a) Au un epiteliu care produce spermatozoizi
b) Epiteliul este alcătuit și din celule interstițiale
c) Epiteliul lor produce testosteron
d) Se unesc, formând rețeaua testiculară
e) Sunt constituenți ai lobulilor testiculari

25. Despre spermatogonii sunt adevărate enunțurile:
a) Sunt celulele primordiale ale spermatogenezei
b) Se divid meiotic
c) Sunt localizate la nivelul stratului cel mai extern al pereților tubulari seminiferi
d) Suferă și o diviziune reducțională
e) Celulele rezultate prin diviziunea spermatogoniilor suferă diviziuni meiotice

26. Cordonul spermatic este alcătuit din:
a) Epididim
b) Duct deferent
c) Ducte eferente
d) Vase de sânge
e) Nervi

27. Următoarele enunțuri despre despre canalul inghinal sunt adevărate:
a) Conține ducte eferente
b) Poate fi locul de producer al herniilor inghinale
c) Străbate perineul
d) Străbate peritoneul
e) Leagă scotul de cavitatea peritoneală

28. Despre ductul deferent sunt adevărate eununțurile:
a) Preia spermatozoizii din epididim
b) Secretă un lichid alcalin ce conține nutrienți
c) Este o componentă a cordonului spermatic
d) Continuă ductele eferente
e) Traversează canalul inghinal

29. Despre ductele ejaculatoare sunt adevărate enunțurile:
a) Prezintă o porțiune dilatată numită ampulă
b) Conține un lichid alcalin
c) Traversează prostata
d) Sunt localizate lateral de vezica urinară
e) Conține mucus

30. Neutralizarea aciditații vaginale se realizează cu ajutorul secreților:
a) Prostatei
b) Celulelor sustentaculare
c) Glandelor bulbouretrale
d) Celulelor interstițiale
e) Celulelor epididimare

31. Următoarele afirmații sunt adevărate despre spermatocitele primare:
a) Se formează din spermatogonia prin diviziuni meiotice
b) Au 46 de cromozomi
c) Produc spermatocite secundare prin diviziuni mitotice
d) Sunt precursorii spermatidelor
e) Sunt celule imobile

32. Organele anexe ale sistemului reproducător masculin sunt:
a) Penisul
b) Ductul deferent
c) Vezicula seminală
d) Epididimul
e) Glandele bulbouretrale

33. Cea mai mare parte a corpului penisului este reprezentată de:
a) Corpul spongios
b) Uretra peniană
c) Glandul penian
d) Corpii cavernoși
e) Prepuț

34. Țesutul erectil al penisului conține:
a) Țesut conjunctiv
b) Fibre musculare netede
c) Glande bulbo uretrale
d) Canale vasculare

e) Nervi

35. Despre rolul testosteronului la făt sunt adevarate enunțurile:
a) Asigură buna funcționare a gonadelor anexe
b) Contribuie la coborârea testiculelor în scot
c) Induce maturarea spermatozoizilor
d) Controlează formarea epiteliului tubilor seminiferi
e) Controlează formarea epididimului

36. Următaorele enunțuri referitoare la testicule sunt adevărate:
a) Sunt situate inferior de perineu
b) Au formă sferică
c) Produc spermatocite
d) Produc gameți masculini
e) Sunt situați în cavitatea abdominală în luna a opta de sarcină

37. Despre scrot sunt adevărate enunțurile:
a) Este localizat inferior de vezica urinară
b) Prezintă două compartimente care comunică între ele
c) Este suspendat de preretele abdominal anterior
d) Are pereți unistratificați
e) Prezintă mușchiul dartos în grosimea pielii

38. Următoarele enunțuri despre canalul inghinal sunt adevărate?
a) Perforează planșeul pelvin
b) Conține ductul deferent
c) Poate fi sediul unor hernia
d) Peretele său conține și mulșchiul dartos
e) Este un punct de slabă rezistență în peritoneu

39. Următoarele enunțuri sunt adevărate despre acțiunile testosteronului după pubertate:
a) Stimulează maturarea tubilor seminiferi
b) Induce maturarea spermatozoizilor
c) stimulează evacuarea spermei
d) Asigură buna funcționare a prostatei
e) Stimulează maturarea celulelor interstițiale

40. Următoarele enunțuri sunt adevărate despre activitatea trestosteronului in luna a șaptea de scarcină:
a) Stimulează procesele metabolice care au legătura cu sinteza proteinelor
b) Inhibă producerea de LH și FSH
c) Controlează diferențierea țesutului prostatic
d) Contribuie la coborârea testiculelor în scrot
e) Controlează activitatea glandelor bulbo-uretrale

41. În timpul excitării sexuale, controlul nervos parasimpatic determină:
a) Contracția arterelor țesutului erectil
b) Colabarea venelor
c) Creșterea fluxului sangvin în țesutul erectil
d) Congestia rețelei vasculare
e) Erecția

42. Țesutul erectile penian conține:
a) Canale vasculare
b) Muschiul dartos
c) Țesut conjunctiv
d) Stucturi socciforme
e) Fibre musculare netede

43. Ampula ductului deferent are raporturi cu:
a) Vezicula seminală
b) Glanda bulbouretrală
c) Vezica urinară
d) Uretra membranoasă
e) Uretra prostatică

44. Următorii hormoni au control hipotalamic:
a) Testosteronul
b) Hormonul luteinizant
c) Hormonul eliberator al gonadotropinelor
d) Hormonul foliculo-stimulant
e) Hormonul stimulant tiroidian

45. Noțiunea de criptorhidie presupune localizarea testicului la nivelul:
a) Cavității abdominale
b) Canalului inghinal
c) Scrotului
d) Cavității peritoneale
e) Perineului

46. Prima diviziune meiotică a spermatogenezei presupune:
a) Formarea de chiasme
b) Condensarea cromozomilor cu deplasare spre centrul celulei
c) O fază intermediară in care nu se implică ADH
d) Formarea unei tetrade de către cromozomi
e) Formarea a patru celule fiice haploide

omologi

47. Care dintre următoarele enunțuri despre spermatozoid sunt adevărate:
a) Capul este aplatizat
b) Coada conține filamente subțiri
c) Extremitatea caudală a capului prezintă acrozomul
d) Piesa intermediară conține macrotubuli
e) Nucleul conține 46 de cromozomi

48. Epididimul este locul în care:
a) Spermatidele se maturează
b) Spermatocitele primare formează spermatide
c) Există un mediu acid
d) Se secretă prostaglandine
e) Prezintă o porțiune dilatată numită ampulă

49. Despre ductele ejaculatoare este adevărat următorul enunț:
a) Traversează prostata
b) Își varsă conținutul în veziculele seminale
c) Trec lateral de vezica urinară
d) Au un conținut acid
e) Secretă mucus

50. Următoarele enunțuri despre veziculele seminale sunt adevărate:
a) Sunt prezente în cavitatea posteioară a corpului
b) Asigură substanțe nutritive spermatozoizilor
c) Lichidul produs reprezintă 30% din volumul total al lichidului seminal
d) Secretă prostaglandine cu rol în neutralizare a acidității
e) Lichidul produs este acid

51. Producerea spermei este stimulată de:
a) Prostaglandine
b) Testosteron
c) Hormon luteinizant
d) Hormon foliculo-stimulant
e) Hormone liberator al gonadotropinelor

52. Următorul enunț este adevărat despre ductul deferent:
a) Trece anterior de vezica urinară
b) Continuă ductele eferente
c) Transportă spermatozoizii imobili
d) Traversează canalul carpian
e) Prezintă o porțiune dilatată, numită ampula

53. Alegeți enunțul adevărat despre spermatide:
a) Se întalnesc în perteții tubilor seminiferi
b) Sunt celule diploide
c) Se întâlnesc în epididim
d) Se formează din spermatocitele primare
e) Produc testosteron

54. Celulele interstițiale ale testiculelor produc:
a) Prostaglandine
b) Mucus
c) Un lichid alcalin
d) Fluide nutritive, bogate in fructoză
e) Testosteron

55. Stimularea simpatică asupra țesutului erectil al penisului are drept efect:
a) Dilatarea arteriolelor
b) Creșterea fluxului sangvin în țesutul erectil
c) Vasoconstricție
d) Colabarea venelor
e) Erecția

56. Alegeți enunțul corect despre glanda prostatică:
a) Este străbatută de ductul deferent
b) Secretă mucus
c) Prin lichidul secretat îmbunatățește motilitatea spermatozoizilor
d) Secretă prostaglandine
e) Este locul în care spermatozoizii devin mobili

57. Sperma conține:
a) Secreția glandelor salivare
b) Spermatocite
c) Secreția veziculelor seminale
d) Secreția glandelor vaginale
e) Secreția ureterală

58. Sistemul de ducte de la nivelul testiculelor include:
a) Ureterul
b) Tubi în T
c) Canale eferente
d) Ductul ejaculator
e) Uretra

59. În urma desfășurării fazei a doua a meiozei rezultă:
a) Spermatogonii
b) Spermatozoizi

c) Spermatocite secundare
d) Spermatocite primare
e) Spermatide

60. Alegeți enunțul greșit despre prostată:
a) Este localizată inferior de vezica urinară
b) Este localizată superior de uretra membranoasă
c) Secretă un lichid acid
d) Prin secreția ei contribuie la mobilitatea spermatozoizilor
e) Creșterea în dimensiuni poate îngreuna urinarea

61. Mitocondriile spermatozoidului se acumulează în:
a) acrozom
b) piesa intermediară
c) coadă
d) tubii seminiferi
e) gât

62. Spermatozoizii sunt produși în:
a) testiculi
b) gonade
c) prostată
d) veziculele seminale
e) corpul galben

63. Cordonul spermatic conține:
a) nervi
b) vase de sânge
c) duct ejaculator
d) duct deferent
e) duct eferent

64. Sunt structuri erectile:
a) corpul cavernos
b) prostata
c) corpul spongios
d) scrotul
e) muschiul dartros

65. Tubii drepți sunt situați între:
a) tubii seminiferi
b) rețeaua testiculară
c) canalele eferente
d) epididim
e) ductul deferent

Răspunsuri: Sistemul reproducator masculin

1. d)
2. a) c) d)
3. b) c)
4. a) c) e)
5. a) b) d) e)
6. a) d)
7. c) d) e)
8. b) d)
9. a) e)
10. a) c) d)
11. a) c) d)
12. c) d) e)
13. b) c) d)
14. b) e)
15. a) d) e)
16. a) b) d) e)
17. a) d)
18. b) d)
19. a) d)
20. a) d)
21. b) c) e)
22. a) c)
23. a) c)
24. a) d) e)
25. a) c) e)
26. b) d) e)
27. b) d) e)
28. a) c) e)
29. b) c)
30. a) c)
31. b) e)
32. a) c) e)
33. a) d)
34. a) b) d)
35. b) d) e)
36. a) c) d)
37. a) e)
38. b) c) e)
39. b) d)
40. c) d)
41. b) c) d) e)
42. a) c) e)
43. a) c)
44. b) d) e)
45. a) b) d)
46. a) d)
47. a)
48. c)
49. a)
50. b)
51. b) d)
52. e)
53. a)
54. e)
55. c)
56. c)
57. c)
58. c)
59. e)
60. c)
61. b)
62. a) b)
63. a) b) d)
64. a) c)
65. a) b)