

SISTEMUL REPRODUCĂTOR

Întrebări realizate de profesor Lucrări Dr. Tulin Adrian

COMPLEMENT SIMPLU

1. Referitor la testicul selectați afirmația FALS :

- A. Fiecare testicul are o masă de aproximativ 25g
- B. Îndeplinește două funcții: spermatogeneză și funcție endocrină
- C. Posterior de testicul se găsește epididimul
- D. Este învelit la exterior de albuginee
- E. Parenchimul testicular este străbătut de septuri conjunctive care delimitează lobii testiculari

2. Canale spermatiche extratesticulare sunt reprezentate de următoarele, CU EXCEPȚIA:

- A. Canal epididimar
- B. Canale eferente
- C. Canal ejaculator
- D. Uretra
- E. Rețeaua testiculară

3. La naștere fiecare ovar conține:

- A. Câteva milioane de foliculi primordiali
- B. Un folicul primordial
- C. 300-400 foliculi primordiali
- D. Câteva sute de mii de foliculi primordiali
- E. Niciun folicul primordial

4. Corpul galben se formează :

- A. La ovulație
- B. La menstruație
- C. După ovulație
- D. În timpul sarcinii
- E. Imediat înainte de menstruație

5. Următoarele acțiuni sunt atribuite estrogenilor, cu excepția:

- A. stimulează dezvoltarea organelor genitale feminine
- B. Stimulează dezvoltarea mucoasei uterine

- C. Stimulează dezvoltarea glandelor mamare
- D. inhibă activitatea osteoblastică
- E. Stimulează dezvoltarea caracterelor sexuale secundare feminine

6. Ovulul rămâne viabil și capabil de a fi fecundat:

- A. Câteva minute
- B. Nu mai mult de 24 ore
- C. 14 zile
- D. Până la 72 ore
- E. Nu mai mult de 12 ore

7. În procesul de spermatogeneză prima celulă haploidă este reprezentată de:

- A. spermatoцит primar
- B. Spermatoцит secundar
- C. Spermatoцитid
- D. spermatogonie
- E. Spermatozoid

7. Reglarea secreției de testosteron se face prin feedback negativ sub influența:

- A. LH
- B. PRL
- C. FSH
- D. Estrogen
- E. Melatonin

8. Numărul de spermatozoizi sub care există posibilitatea ca o persoană să fie infertil este considerat:

- A. 20 milioane/ml
- B. 120 milioane/ml
- C. 35 milioane/ml
- D. 1 milion/ml
- E. 350 milioane/ml

9. Celulele interstițiale Leydig secretă:

- A. FSH
- B. Estrogen
- C. Testosteron
- D. LH
- E. PRL

10. Referitor la foliculii ovarieni selecta și afirmă că este FALS :

- A. În perioada preovulatorie celulele tecii interne secretă hormoni sexuali feminini
- B. Secreția hormonilor sexuali la nivelul tecii interne este stimulată de LH și FSH
- C. Secreția corpului galben determină creșterea foliculilor ovarieni
- D. Epuizarea ovarelor (lipsa foliculilor ovarieni) este caracteristică menopauzei
- E. Anumite celule foliculare încep să secrete progesteron în cantități mici cu o zi înaintea vârfului preovulator al LH

11. Organele erectile sunt reprezentate de următoarele, CU EXCEPȚIA:

- A. Doi corpi cavernoși
- B. Corp spongios
- C. Clitoris
- D. Bulbi vestibulari
- E. Canal ejaculator

12. Apar în aparatul genital masculin următoarele, CU EXCEPȚIA:

- A. Prostata
- B. Glande bulbouretrale
- C. Organe genitale externe
- D. Bulbi vestibulari
- E. Testicul

13. Referitor la funcția endocrină a testiculului selecta și afirmă că este FALS :

- A. Celulele interstițiale secretă testosteronul
- B. Testosteronul determină maturarea organelor sexuale
- C. Spermatogeneza are loc la nivelul tubilor seminiferi contorți
- D. Testosteronul stimulează evoluția caracterelor sexuale masculine
- E. Testiculul secretă un procent redus de estrogeni

14. Spermatozoizii pot rămâne viabili în tractul genital feminin:

- A. Nu mai mult de 24 ore
- B. 14 zile
- C. Până la 72 ore
- D. Nu mai mult de 12 ore
- E. Câteva minute

15. Referitor la menopauză alege și afirmă că este FALS :

- A. Se caracterizează prin lipsa foliculilor ovarieni
- B. Durează aproximativ 28 zile
- C. Cauza ei o reprezintă "epuizarea" ovarelor
- D. apare la aproximativ 40-50 ani
- E. Reprezintă încetarea ciclurilor sexuale ale femeii

16. Vârful secreției de LH se produce:

- A. cu 24-48 ore înainte de ovulație
- B. la ovulație
- C. la menstruație
- D. după ovulație
- E. în sarcină

17. Secreția hormonilor ovarieni este stimulată de:

- A. Testosteron
- B. Cortizon
- C. PRL
- D. LH și FSH
- E. TSH

18. Referitor la ovulație selectați afirmația FALS :

- A. Ovulația este stimulată de LH
- B. Înainte de ovulație estrogenul are efect de feedback pozitiv asupra hipofizei
- C. Anumite celule foliculare încep să secreteze progesteron în cantități mici cu aproximativ 1 zi înaintea vârfului preovulator de LH
- D. Ovulația se produce la 14 zile după vârful de LH
- E. Formarea corpului galben are loc după ovulație

19. Selectați afirmația FALS referitoare la corpul galben:

- A. Corpul galben secretă estrogeni și progesteron
- B. Secreția corpului galben este stimulată de LH și prolactin
- C. Dacă ovulul este fecundat corpul galben involuează după 10 zile
- D. Secreția corpului galben scade brusc în ziua 26 (dacă fecundația nu a avut loc)
- E. Corpul galben se formează în interiorul ovarului

20. În cursul ovogenezei primul globul polar se formează :

- A. După prima diviziune meiotică
- B. După fecundație
- C. După a doua diviziune meiotică
- D. După diviziunea mitotică
- E. Odată cu ovulul

21. Primul stadiu de celulă haploid în procesul de ovogeneză este reprezentat de cîte:

- A. Ovocit secundar
- B. Ovul
- C. Ovocit primar
- D. Ovogonie

E. Zigot

22. Durata medie a ciclului genital este de:

- A. 14 zile
- B. 28 zile
- C. 21 zile
- D. 24-48 ore
- E. 40-50 ani

23. Următoarele structuri apar în ovarului, CU EXCEPȚIA:

- A. Folicul primar
- B. Ovocit primar
- C. Folicul de Graaf
- D. Corp galben
- E. Al doilea globul polar

24. Următoarele structuri apar în foliculului de Graaf, CU EXCEPȚIA:

- A. Ovocit
- B. Corp galben
- C. Corona radiat
- D. Celule foliculare
- E. Zona pellucida

25. Referitor la tubii seminiferi contorini selectați afirmația FALS :

- A. Sunt localizați la nivelul testiculului
- B. Se continuă cu epididimul
- C. Sunt continuați de tubii drepti
- D. La nivelul lor se desfășoară spermatogeneza
- E. Fiecare lobul testicular conține 2-3 tubi seminiferi contorini

26. Primul segment al canalelor spermatică este reprezentat de canale:

- A. tubii drepti
- B. Tubii seminiferi contorini
- C. Canalul deferent
- D. canalul ejaculator
- E. Epididimul

27. Referitor la prostată selectați afirmația adevărată :

- A. Are dimensiunea unui șâmbure de cireă
- B. Secretă un lichid lăptos, albicios, fluid
- C. Sângele venos este colectat de vena iliacă internă
- D. Este vascularizat de artera testiculară, ramură din aorta abdominală
- E. Este situat în jurul uretrei, deasupra vezicii urinare

28. Referitor la trompele uterine selecta i afirma ia FALS :

- A. Sunt două conducte musculo-membranoase întinse de la ovare până la vagin
- B. Comunică cu uterul prin ostiile uterine
- C. Se deschid lateral în cavitatea abdominală
- D. Au o lungime de 7-12 cm
- E. Vascularizarea este asigurată de ramuri tubare ce provin din artera ovariană și uterină

29. Selecta i afirma ia adevărat referitoare la ovar:

- A. Fața laterală este acoperită de pavilionul trompei uterine
- B. Este acoperită la suprafață de un epiteliu simplu acoperit de un înveliș conjunctiv – albuginea ovarului
- C. Are forma unui ovoid cu diametru de 13-15 cm
- D. Cântărește 6-8g
- E. Zona medulară conține foliculi ovarieni în diferite faze de evoluție

30. Referitor la anatomia vulvei selecta i afirma ia FALS :

- A. Are forma unei fante alungite în sens sagital
- B. Este marginit lateral de labiile mici și mari
- C. Prezintă organe erectile: corpul spongios și corpii cavernoși
- D. median prezintă clitorisul cu o lungime de 5-6 cm
- E. Vascularizarea este asigurată de ramuri ale arterei ruinoase interne

COMPLEMENT GRUPAT

31. Referitor la vulvă selecta i afirma iile adevărate:

- 1. Vestibulul vaginal este marginit de cele două labii mici
- 2. La nivelul vestibulului vaginal se deschide anterior vaginul și posterior uretra
- 3. Vulvă prezintă organe erectile: clitoris și bulbii vestibulari
- 4. Vascularizarea este asigurată de ramuri ale arterei ovariene

32. Referitor la structura uterului selecta i afirma iile adevărate:

- 1. Perimetrul se găsește la exterior
- 2. Endometrul cuprinde cavitatea uterină
- 3. Miometrul este format dintr-o tunică musculară netedă
- 4. Miometrul este considerat stratul funcțional al uterului

33. Referitor la glanda mamară sunt FALSE următoarele afirmații:

- 1. Glandele mamare au importanță biologică și patologică la femeia adultă
- 2. Glandele mamare sunt situate pe pereții toracici anteriori în intervalul dintre coastele I-VI

3. Asigur secreția de lapte
4. Oxitocina inhib expulzia laptelui din glanda mamar

34. Referitor la testicul selectați și afirmați adevăratele:

1. Este un organ pereche de aproximativ 100 g situat în bursa scrotal
2. Fiecare testicul are anexat epididimul
3. Testiculul este acoperit de o membrană elastică numită albuginee
4. Parenchimul testicular este străbătut de septuri conjunctive care delimitează lobulii testiculari

35. Selectați și afirmați adevăratele referitoare la testicul:

1. Fiecare testicul conține 200-300 lobuli testiculari
2. Fiecare lobul testicular conține 2-3 tubi seminiferi contorți
3. Fiecare testicul conține 10-15 canale eferente care ajung în canalul epididimar
4. Vascularizația este asigurată din artera testiculară, ramură din aort

36. Canalele spermatică intratesticulare sunt reprezentate de:

1. Rețeaua testiculară
2. Tubi seminiferi contorți
3. Tubi seminiferi drepti
4. Canale eferente

37. Aparțin canalelor spermatică extratesticulare următoarele:

1. Canale eferente
2. Canal ejaculator
3. Canal epididimar
4. Tubi seminiferi contorți

38. Selectați și afirmați adevăratele referitoare la anatomia penisului:

1. Corpul penisului are formă ușor turtit
2. Rădăcina penisului este fixată prin corpul spongios de oasele bazinului
3. Organele erectile sunt reprezentate de corpul spongios și cei doi corpi cavernoși
4. Vascularizația este asigurată de artera testiculară

39. Referitor la pubertate selectați și afirmați adevăratele:

1. Reprezintă perioada în care gonadele ating un stadiu de dezvoltare ce face posibilă reproducerea
2. Este consecință a modificărilor survenite la nivelul secreției hormonilor tiroidieni
3. Se caracterizează prin modificări somatice și comportamentale complexe
4. La sexul feminin începând cu pubertatea are loc formarea a 300-400 foliculi primordiali

40. Selectați celulele haploide formate în procesul de ovogeneză :

1. Ovogonie
2. Ovocit secundar
3. Ovocit primar
4. Ovul

41. Referitor la ciclul ovarian selectați și afirmați adevăratele:

1. Faza preovulatorie durează din ziua 1 până la fecundație
2. Faza postovulatorie durează din ziua a 15-a până la fecundație
3. În ziua a 14-a se formează corpul galben care secretă FSH
4. Ovulația și formarea corpului galben sunt stimulate de LH

42. Referitor la LH selectați și afirmați adevăratele:

1. Adenohipofiza secretă cantități mari de LH pentru 1-2 zile, începând cu 24-48 ore înainte de ovulație
2. Fără vârful preovulator de LH ovulația nu are loc
3. Formarea corpului galben este stimulată de LH
4. La bărbați LH-ul stimulează sinteza de testosteron

43. Referitor la ciclul ovarian selectați și afirmați adevăratele:

1. La ovulație estrogenul are efect de feedback pozitiv
2. Progesteronul determină modificări histologice și secretorii la nivelul mucoasei uterine
3. Secreția corpului galben scade brusc în ziua a 26-a dacă fecundația nu a avut loc
4. Dacă fecundația nu a avut loc ovulul se elimină în ziua a 26-a a ciclului

44. Referitor la fertilitatea feminină selectați și afirmați adevăratele:

1. Pentru ca fecundația să aibă loc contactul sexual trebuie să se producă în ziua 19 după ovulație
2. Ovulul rămâne viabil și capabil de a fi fecundat nu mai mult de 24 ore după ce a fost expulzat din ovar
3. După fecundație la nivelul mucoasei uterine se produc modificări vasculare urmate de necroză și hemoragie
4. Dacă ovulul a fost fecundat activitatea corpului galben se prelungește cu încă 3 luni

45. Selectați staturile care intră în alcătuirea unui spermatozoid:

1. Acrozom
2. Piesa intermediară
3. Piesă terminală
4. Globul polar

46. Referitor la funcia spermatogenetica selecta i afirma iile adev rate:

1. Spermatogeneza reprezint funcia exocrin a testiculului
2. Spermatogeneza se desf oar în epididim
3. Spermatozoizii î i dezvolt capacitatea de mi care în ductul deferent
4. Spermatogeneza este stimulat de LH

47. Sperma ejaculat în timpul actului sexual este alc tuit din:

1. Lichide provenite din veziculele seminale
2. Lichide provenite din canalul deferent
3. Lichide provenite din prostat
4. Spermatozoizi

48. Referitor la testosteron selecta i afirma iile adev rate:

1. Stimuleaz cre terea organelor genitale masculine
2. Este un hormon cu structur steric
3. Este un puternic anabolizant proteic
4. Reglarea secre iei sale se face prin mecanism de feedback negativ sub influen a FSH hipofizar

49. Selecta i afirma iile FALSE referitoare la efectele testosteronului:

1. Men ine tonusul epiteliului spermatogenic
3. Hipersecre ia sa duce la infantilism genital
2. Stimuleaz cre terea organelor genitale la b rbat
4. Hiposecre ia sa duce la pubertate precoce

50. Referitor la spermii alege i afirma iile adev rate:

1. Se înmagazineaz în epididim
2. Î i dezvolt capacitatea de mi care în ductul deferent
3. Sunt eliminate prin ejaculare
4. Producerea lor este stimulat de FSH hipofizar

51. Selecta i celulele diploide din urm toarea în iruire:

1. Spermie
2. Spermatid
3. Spermocit secundar
4. Spermocit primar

52. Referitor la reglarea secre iei ovariene selecta i afirma iile adev rate:

1. Se face prin mecanism de feedback negativ hipotalamo-hipofizo-ovarian
2. La ovula ie estrogenul inhib secre ia pituitar a gonadotropinelor
3. Hormonii hipofizari implica i în reglare sunt FSH i LH
4. Corpul galben secret LH

53. Selectați și afirmați adevăratele cu privire la acțiunea estrogenilor

1. Favorizează activitatea osteoclastică
2. Stimulează dezvoltarea glandelor mamare
3. Favorizează păstrarea sarcinii în uter
4. Favorizează dezvoltarea comportamentului feminin

54. Glandele anexe ale aparatului genital masculin sunt reprezentate de:

1. Vezicule seminale
2. Glande bulbouretrale
3. Prostat
4. Bulbi vestibulari

55. Referitor la structura testiculului selectați și afirmați adevăratele:

1. Parenchimul testicular este străbătut de septuri conjunctive ce delimitează lobi testiculari
2. Fiecare testicul conține 250-300 lobi testiculari
3. Tubii seminiferi contorți sunt continuați de canalele eferente
4. Canalul epididimar se continuă cu canalul deferent

56. Selectați și afirmați adevăratele referitoare la corpul alb:

1. Conține în interior ovocitul
2. După ovulație este transformat în corp galben
3. Secretă estrogen și progesteron
4. Conține esut cicatricial

57. Referitor la structura ovarului selectați și afirmați adevăratele:

1. Parenchimul glandular conține două zone: medulară și corticală
2. Zona medulară conține fibre nervoase vegetative, vase sanguine și limfatice
3. Zona corticală conține foliculi ovarieni în diferite stadii evolutive
4. Are forma unui ovoid turtit cu diametrul 3-5 cm

58. Vascularizația ovarului este asigurată de:

1. Ramuri tubare din artera ovariană și uterină
2. O ramură ovariană din artera uterină
3. Ramuri ale arterei ruminale interne
4. Artera ovariană

59. Selectați și afirmați adevăratele referitoare la uter:

1. Este situat anterior de vezica urinară
2. Este interpus între trompele uterine și vagin
3. Are formă de pară cu extremitatea mare orientată inferior

4. pe colul uterin se inseră vaginul prin extremitatea sa superioară

60. Referitor la foliculii ovarieni selectați afirmațiile adevărate:

1. La naștere ovarele conțin foliculi primordiali
2. Foliculii ovarieni se găsesc în corticala ovarului
3. Între pubertate și menopauză doar 300-400 foliculi devin maturi
4. Procesul de creștere și maturizare foliculară începe după ovulație

R SPUNSURI:

Complement simplu

1. E (p. 117,118)
2. E (p. 118)
3. D (p. 119)
4. C (p. 120)
5. D (p. 120)
6. B (p. 120)
7. B (p. 121)
8. A (p. 121)
9. C (p. 121)
10. C (p. 121)
11. E (p. 120)
12. D (p. 117,119)
13. C (p. 117)
14. C (p. 121)
15. B (p. 120)
16. A (p. 120)
17. D (p. 120)
18. D (p. 120)
19. C (p. 120)
20. A (p. 119)
21. A (p. 119)
22. B (p. 119)
23. E (p. 119)
24. B (p. 119)
25. B (p. 118)
26. A (p. 118)
27. C (p. 118)
28. A (p. 116)
29. D (p. 116)
30. C (p. 116)

Complement grupat

31. B (p. 116)
32. A (p. 116)
33. C (p. 117)
34. C (p. 117, 118)
35. E (p. 117)
36. B (p. 118)
37. A (p. 118)
38. B (p. 118)
39. B (p. 118)
40. C (p. 119)
41. D (p. 120)
42. E (p. 120,121)
43. A (p. 120)
44. C (p. 120)
45. A (p. 120)
46. B (p. 121)
47. E (p. 121)
48. A (p. 121)
49. C (p. 121)
50. E (p. 121)
51. D (p. 121)
52. B (p. 121)
53. C (p. 120)
54. A (p. 118)
55. D (p. 118)
56. D (p. 118)
57. E (p. 116)
58. C (p. 116)
59. C (p. 117)
60. A (p. 119)