

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

1. E (pg.118)
2. B (pg.117)
3. B (pg.121)
4. A (pg.55,121)
5. A (pg.120)
6. E (pg.116)
7. B (pg.88,116)
8. A (pg.119)
9. E (pg.121,123)
10. C (pg.55,57,117)
11. D (pg.119)
12. D (pg.117)
13. A (pg.117)
14. B (pg.120)
15. E (pg.118)
16. C (pg.117)
17. C (pg.118)
18. C (pg.117)
19. A (pg.120)
20. D (pg.120)
21. D (pg.118)
22. A (pg.55,120)
23. D (pg.121)
24. E (pg.120)
25. D (pg.120)
26. D (pg.117)
27. A (pg.122)
28. E (pg.121)
29. C (pg.121)
30. E (pg.119)

COMPLEMENT GRUPAT

31. E (pg.123)
32. A (pg.117,120)
33. E (pg.120)
34. B (pg.116,120)
35. E (pg.117)
36. B (pg.116)
37. E (pg.121)
38. B (pg.120)
39. A (pg.57,123)
40. E (pg.120,123)
41. A (pg.120,123)
42. A (pg.121)
43. E (pg.118)
44. E (pg.121)
45. B (pg.121)
46. A (pg.121)
47. E (pg.119)
48. B (pg.121)
49. D (pg.120)
50. A (pg.121)
51. C (pg.118)
52. A (pg.55,120)
53. A (pg.55,120)
54. E (pg.122)
55. A (pg.123)
56. C (pg.118)
57. E (pg.121)
58. A (pg.116)
59. B (pg.120)
60. B (pg.117,118)

SISTEMUL REPRODUCĂTOR

Intrebari realizate de Asist Univ. Dr. Raluca Tulim

COMPLEMENT SIMPLU

1. Selectati afirmatia **FALSA** referitoare la structura ovarului:
 - A. Este acoperit la suprafata de un epiteliu simplu
 - B. Nu prezinta albuginee
 - C. Parenchimul glandular prezinta doua zone: medulara si corticala
 - D. Zona medulara contine vase sangvine si limfatice cat si fibre vegetative
 - E. In corticala se afla foliucii ovarieni in diferite faze de evolutie
2. Reprezinta organe erectile urmatoarele structuri, **CU EXCEPTIA**:
 - A. Clitoris
 - B. Bulbii vestibulari
 - C. Corpi cavernosi
 - D. Corp spongios
 - E. Vaginul
3. Vascularizatia penisului este realizata de:
 - A. Ramuri din artera cusinoasa interna
 - B. Ramuri din artera femurala
 - C. Ramuri directe din aorta
 - D. Ramuri din artera iliaca externa
 - E. Ramuri din artera testiculara
4. Care din urmatoarele structuri nu apartin cailor spermatice:
 - A. Canale eferente
 - B. Canal epididimar
 - C. Uretra
 - D. Tubi contorti distali
 - E. Tubi seminiferi drepti
5. Cresterea si maturarea foliculara sunt stimulate de:
 - A. Testosteron
 - B. Estrogen
 - C. Progesteron
 - D. LH
 - E. FSH
6. Care din urmatoarele actiuni **NU** pot fi atribuite hormonilor estrogeni:
 - A. Transformarea corpului galben in corp albicans

- B. Dezvoltarea organelor genitale feminine
- C. Apariția și dezvoltarea caracterelor sexuale feminine
- D. Dezvoltarea comportamentului feminin
- E. Favorizează activitatea osteoblastică

7. Tecile internă și externă se găsesc la nivelul:

- A. Ovarului
- B. Testiculului
- C. Uterului
- D. Foliculului
- E. Penisului

8. Hormonul care stimulează formarea corpului galben este:

- A. Testosteron
- B. FSH
- C. LH
- D. Prolactina
- E. Progesteronul

9. Cantități crescute de LH sunt secretate de către hipofiza în următoarea perioadă:

- A. 24-48 ore înainte de ovulație
- B. 24-48 ore după ovulație
- C. 24-48 ore înainte de menstruație
- D. 24-48 ore după menstruație
- E. La ovulație

10. În ciclul spermatogenezei prima celulă haploidă este reprezentată de:

- A. Spermataidă
- B. Spermatoцит de ordin II
- C. Spermatoцит de ordin I
- D. Spermatozoid
- E. Spermatogonie

11. Immagazinarea spermilor se realizează în:

- A. Tubi seminiferi contorti
- B. Tubi contorti proximali
- C. Rețeaua testiculară
- D. Epididim
- E. Tubi contorti distali

12. Testosteronul este secretat de către:

- A. Celulele Leydig
- B. Spermatozonii
- C. Spermatoide

- D. Celule Sertoli
- E. Spermatozoizi

13. Hiposecreția testosteronului duce la:

- A. Nanism hipofizar
- B. Infantilism genital
- C. Pubertate precoce
- D. Diabet insipid
- E. Diabet zaharat

14. Posibilitatea apariției infertilității apare la un număr de spermatozoizi mai mic de:

- A. 220 milioane
- B. 20 milioane
- C. 200 milioane
- D. 600 milioane
- E. 420 milioane

15. Următoarele structuri sunt implicate în reglarea ovogenezei, CU:

EXCEPTIA:

- A. Hipotalamus
- B. Ovar
- C. Uter
- D. Adenohipofiza
- E. Foliculi ovarieni

16. Lichidele care intră în compoziția spermei provin din următoarele structuri, CU EXCEPTIA:

- A. Canal deferent
- B. Vezicule seminale
- C. Glande bulbo-uretrale
- D. Prostata
- E. Bulbii vestibulari

17. Epiteliul vaginal este de tip:

- A. Pavimentos stratificat
- B. Cubic simplu
- C. Epitelial plat
- D. Pavimentos unistratificat
- E. Cubic stratificat

18. Care dintre urmatoarele structuri nu apartin tractului genital masculin:

- A. Glande bulbo-uretrale
- B. Bulbi vestibulari
- C. Veziculele seminale
- D. Duct deferent
- E. Uretra

19. Referitor la epididim selectati afirmatia FALSA:

- A. Este un organ exocrin impar situat in jurul uretrei sub vezica urinara
- B. Face parte din conductele seminale
- C. Este anexat fiecarui testicul
- D. Se gaseste in scrot
- E. Se continua cu ductul deferent

20. Ovulul ramane viabil si capabil de a fi fecundat:

- A. Nu mai mult de 2 ore dupa ce a fost expulzat din ovar
- B. Nu mai mult de 24 ore dupa ce a fost expulzat din ovar
- C. 24-48 ore dupa ce a fost expulzat din ovar
- D. 10 zile dupa ce a fost expulzat din ovar
- E. 7 zile dupa ce a fost expulzat din ovar

21. Referitor la functia endocrina a testiculului selectati afirmatia FALSA

- A. Secreta un procent redus de estrogeni
- B. Celulele Sertoli secreta androgeni, al caror reprezentant principal este testosteronul
- C. Testosteronul este un hormon lipidic cu structura sterolica
- D. Reglarea secretiei de testosteron se face prin mecanism de feed back negativ sub influenta LH hipofizar
- E. Testosteronul este un puternic anabolizant proteic

22. In urma primei diviziuni meiotice din cadrul ovogenezei se formeaza:

- A. Ovocitul primar
- B. Ovocitul secundar si primul globul polar
- C. Ovulul si primul globul polar
- D. Ovulul si al doilea globul polar
- E. Zigotul

23. Selectati afirmatia FALSA referitoare la glandele anexe ale aparatului genital masculin:

- A. Vascularizatia prostate este asigurata de artera prostatica din artera iliaca interna

- B. Veziculele seminale sunt organe pereche situate sub prostata, lateral de canalele deferente
- C. Glandele bulbo uretrale au dimensiunea unui sambure de cireasa
- D. Glandele bulbo-uretrale se deschid in uretra
- E. Prostate este un organ glandular exocrine

24. Urmatoarele structuri apartin cailor spermatice extratesticulare, CU EXCEPTIA

- A. Canale eferente
- B. Canal epididimar
- C. Canal deferent
- D. Uretra
- E. Tubii seminiferi drepti

25. Selectati afirmatia FALSA referitoare la lobulii testiculari:

- A. Fiecare lobul testicular este format din 2-3 tubi seminiferi
- B. Sunt separati de septuri conjunctive
- C. Sunt in numar de 250-300 lobuli testiculari pentru fiecare testicul
- D. Contin canale eferente
- E. Formeaza parenchimul testicular

26. Selectati afirmatia adevarata referitoare la trompele uterine:

- A. Au o lungime de 7-12 mm
- B. Vascularizatia este asigurata de ramuri din artera iliaca externa
- C. Extremitatea mediala a trompelor se deschide in cavitatea abdominala
- D. Sunt conducte musculo-membranoase intinse de la ovar pana la uter
- E. Spre ovar diametrul lor se ingusteaza

27. Reprezinta celule diploide urmatoarele, cu EXCEPTIA:

- A. Ovogonic
- B. Ovocit primar
- C. Spermatocit primar
- D. Spermatogonie
- E. Primul globul polar

28. Referitor la foliculii ovarieni selectati afirmatia FALSA:

- A. Procesul de crestere si maturare foliculara este ciclic
- B. Foliculii ovarieni sunt inveliti de zona pelucida
- C. La nastere fiecare ovar contine cateva sute de mii de foliculi primordiali
- D. In fiecare luna un singur folicul ajunge la maturatie
- E. Incepand cu pubertatea si terminand cu menopauza doar 300-400 foliculi ajung la maturatie

29. Corpul galben se formeaza:

- A. La menstruatie
- B. Inainte de ovulatie
- C. Dupa ovulatie
- D. Inainte de menstruatie
- E. Cu 24-48 ore inainte de ovulatie

30. Rolul progesteronului este reprezentat de:

- A. Stimularea dezvoltarii organelor genitale feminine
- B. Dezvoltarea glandelor mamare
- C. Favorizeaza pastrarea sarcinii
- D. Favorizeaza activitatea osteoblastica
- E. Favorizeaza aparitia caracterelor sexuale secundare la femeie

COMPLEMENT MULTIPLU

31. Referitor la actiunile progesteronului selectati afirmatiile adevarate:

- 1. Determina modificari histologice si secretorii la nivelul mucoasei uterine pe care o pregateste in vederea fixarii oului
- 2. Stimuleaza dezvoltarea glandei mamare
- 3. Favorizeaza pastrarea sarcinii
- 4. Stimuleaza aparitia si dezvoltarea caracterelor sexuale feminine

32. Referitor la ovulatie selectati afirmatiile adevarate:

- 1. Ovulatia si formarea corpului galben sunt stimulate de LH
- 2. Dupa ovulatie foliculul ovarian se transforma in corp galben
- 3. Ovulatia are loc in ziua a 14-a a ciclului ovarian
- 4. Hipofiza anterioara secreta cantitati multi crescute de LH incepand cu 24-48 ore inainte de ovulatie

33. Selectati celulele haploide:

- 1. Spermatozoid
- 2. Spermocit primar
- 3. Spermocit secundar
- 4. Spermatida

34. Referitor la secretia interna a testiculului selectati afirmatiile adevarate:

- 1. Testiculul secreta cantitati mari de estrogeni
- 2. Celulele Leydig secreta hormoni androgeni
- 3. Testosteronul este un puternic catabolizant proteic
- 4. Testosteronul are efect de mentinere a tonusului epiteliului spermatogenic

35. Referitor la actul sexual masculin selectati afirmatiile FALSE:

- 1. Activitatea encefalului nu este absolut necesara pentru desfasurarea actului sexual
- 2. Factorii psihici joaca de obicei un rol important in actul sexual masculin
- 3. Factorii psihici pot initia actul sexual masculin
- 4. Actul sexual masculin rezulta din mecanisme reflexe intrinseci integrate in maduva cervicala

36. Cile spermatiche intratesticulare sunt reprezentate de:

- 1. Canale eferente
- 2. Tubi seminiferi drepti
- 3. Canal ejaculator
- 4. Retea testiculara

37. Referitor la penis selectati afirmatiile adevarate:

- 1. Organele erectile sunt reprezentate de gland si uretra
- 2. Radacina este fixata prin cei doi corpi spongiosi de oasele bazinului
- 3. Este organ genital si urinar situate deasupra scrotului, inapoi a simfizei pubiene
- 4. Umplerea organelor erectile cu sange determina erectia

38. Organele erectile sunt reprezentate de:

- 1. Doi corpi cavernosi
- 2. Clitoris
- 3. Un corp spongios
- 4. Bulbii vestibulari

39. Selectati afirmatiile adevarate referitoare la glandele bulbo-uretrale

- 1. Se deschid in uretra
- 2. Reprezinta organe erectile
- 3. Secreta un lichid asemanator cu cel prostatic
- 4. Sunt situate deasupra prostatei, lateral de canalele deferente

40. Referitor la structura testiculului selectati afirmatiile adevarate:

- 1. Tubii seminiferi contorti sunt continuati de tubii drepti
- 2. Canalele eferente ajung in ductul deferent
- 3. Tubii drepti reprezinta primul segment al cailor spermatiche
- 4. Tubii seminiferi contorti se deschid in retea testiculara

41. Referitor la veziculele seminale selectati afirmatiile adevarate:

- 1. Organe pereche, situate deasupra prostatei, medial de canalele deferente
- 2. Au rol secretor
- 3. Au forma rotunda, de dimensiunile unui sambure de cireasa
- 4. Au lungime de 4-5cm si o latime de 2 cm

42. Referitor la corpul galben selectati afirmatiile adevarate:

1. Devine corp alb care are tesut cicatricial
2. Secreta progesteron
3. Se gaseste in interiorul ovarului
4. Contine ovocit primar

43. Zona medulara a ovarului contine:

1. Limfatice
2. Fibre nervoase vegetative
3. Vase sanguine
4. Folliculi ovarieni

44. Referitor la vagin selectati afirmatiile adevarate:

1. Este un organ genital extern
2. Mucoasa este formata dintr-un epitelio pavimentos stratificat
3. Extremitatea inferioara se insera pe colul uterin
4. In structura vaginului exista un strat muscular format din fibre netede

45. Referitor la structura uterului selectati afirmatiile adevarate:

1. Perimetrul este intalnit numai la nivelul colului uterin
2. Miometrul este o tunica musculara striata
3. Miometrul este considerat stratul functional al uterului
4. Perimetrul este structura seroasa a uterului

46. Organele erectile la femeie sunt urmatoarele:

1. Clitoris
2. Gland
3. Bulbi vestibulari
4. Corp spongios

47. Referitor la spermatogeneza selectati afirmatiile adevarate

1. Se desfasoara la nivelul tubilor seminiferi drepti
2. Reprezinta functia endocrina a testiculului
3. Se termina la menopauza
4. Are ca rezultat formarea spermilor

48. Selectati afirmatiile adevarate referitoare la uter:

1. Este situat in cavitatea pelvina
2. Se gaseste intre vezica si rect
3. Este un organ muscular
4. Este un organ cavitat

49. Selectati celulele diploide:

1. Ovocit primar
2. Spermatogonie

3. Spermocit primar
4. Al doilea globul polar

50. Selectati afirmatiile adevarate referitoare la folliculii ovarieni:

1. Dupa ovulatie folliculul se transforma in corp galben
2. Fiecare follicul contine la nastere cateva sute de mii de ovocite
3. Procesul de crestere si maturare folliculara este ciclic
4. Maturarea folliculilor este stimulata in special de LH

51. Referitor la spermatozoizi selectati afirmatiile adevarate:

1. Se inmagazineaza in epididim
2. Isi mentin fertilitatea aproape o luna si sunt eliminate prin ejaculare
3. Sunt celule haploide
4. Fiecare mililitru de sperma contine in medie aproximativ 120 milioane spermatozoizi

52. Referitor la prima diviziune meiotica selectati afirmatiile adevarate:

1. Duce la formarea spermocitelor primare
2. Are ca rezultat formarea spermocitelor secundare
3. Are ca rezultat formarea spermatozozilor
4. Rezultatul ei este formarea unor celule haploid

53. Referitor la secretia de testosteron selectati afirmatiile adevarate:

1. Se face prin mecanism de feed back negativ
2. Secretia de testosteron se realizeaza la nivelul celulelor Sertoli
3. Secretia de testosteron este reglata de LH
4. Hiposecretia sa duce la pubertate precoce

54. Apartin canalilor spermaticice extratesticulare urmatoarele, CU

EXCEPTIA:

1. Canal epididimar
2. Canale eferente
3. Canal deferent
4. Tubi seminiferi drepti

55. Referitor la vascularizatia penisului selectati afirmatiile adevarate:

1. Venile se deschid in vena rusinoasa interna
2. O parte din sangele venos se srunge in vena renala stanga
3. Vascularizatia este asigurata de ramuri din artera rusinoasa interna
4. Vascularizatia este asigurata de ramuri din artera iliaca externa

56. Selectati afirmatiile adevarate referitoare la ovar:

1. Are functie mixta
2. Are forma ovoida, turdit

3. Cantareste 6-8 grame
4. Prezinta doua fete, doua margini si doua extremitati

57. Referitor la zona corticala a ovarului selectati afirmatia adevarata:

1. Contine vase sanguine
2. Contine limfatice
3. Contine fibre vegetative
4. Contine foliculii ovarieni in diferite faze de evolutie

58. Care din urmatoarele structure apartin uterului:

1. Perimetru
2. Istm uterin
3. Endometru
4. Ovocit

59. Selectati afirmatiile adevarate referitoare la structura vulvei:

- A. Labile mari sunt prevazute cu par si glande sebacee mari
- B. Spatiul marginit de labile mari se numeste vestibul
- C. Bulbii vestibulari sunt situati la baza labiilor mari
- D. Clitorisul are o lungime de 5-6 mm

60. Referitor la uter selectati afirmatiile adevarate:

- A. Endometrul captureaza cavitatea uterina
- B. Perimetrul se gaseste numai la nivelul corpului uterin
- C. Endometrul reprezinta o tunica mucoasa
- D. Endometrul este considerat stratul functional al uterului

RASPUNSURI:

COMPLEMENT SIMPLU

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

COMPLEMENT GRUPAT

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