

REPRODUCEREA

Întrebări realizate de As. Univ. Dr. Laura Stroică

COMPLEMENT SIMPLU

1. Acrozomul:

- A. Formează pronucleul masculin
- B. Vine în raport cu flagelul spermatozoidului
- C. Este situat la nivelul capului spermatidei
- D. Formează alături de piesa intermediară capul spermatozoidului
- E. Niciun răspuns

2. Față de penis, scrotul este situat:

- A. Anterior
- B. Superior
- C. Inferior
- D. Lateral
- E. Medial

3. Estrogenii nu sunt secretați de:

- A. Foliculii ovarieni
- B. Placenta
- C. Corticosuprarenala
- D. Testicul
- E. Niciun răspuns

4. Despre glanda mamară sunt adevărate următoarele, cu excepția:

- A. Dezvoltarea ei este un caracter sexual secundar
- B. Se dezvoltă sub acțiunea estrogenilor
- C. Țesutul glandular este complet dezvoltat în timpul sarcinii
- D. Secreția sa este stimulată de combinația unor reflexe neurogene și hormonale care implică oxitocina
- E. Este o glandă exocrină a cărei secreție este inhibată în sarcina de hormonii ovarieni

5. Nu are raport cu simfiza pubiană:

- A. Vezica urinară la bărbat
- B. Prostata
- C. Vezica urinară la femeie
- D. Vaginul
- E. Niciun răspuns

6. Activitatea testiculului este controlată de următorii hormoni hipotalamohipofizari cu excepția:

- A. FSH
- B. LH
- C. GRH

- D. Testosteron
- E. Toți intervin în reglarea activității testiculului

7. În scopul adaptării organismului la condițiile din timpul sarcinii, crește secreția următorilor hormoni cu excepția:

- A. Estrogeni
- B. Progesteron
- C. Prolactina
- D. Hormoni corticosuprarenalieni
- E. Oxitocina

8. Progesteronul este secretat de următoarele structuri cu excepția:

- A. Corticosuprarenala
- B. Foliculi de Graaf
- C. Corp galben
- D. Foliculi ovarieni primordiali
- E. Placenta

9. Sunt diploide cu excepția:

- A. Ovogonia
- B. Zigotul
- C. Spermatogonia
- D. Ovocitul de ordinul II
- E. Spermatocitul de ordinul I

10. Dacă ovulul nu a fost fecundat se produc următoarele, cu excepția:

- A. Corpul galben involuează după 10 zile
- B. Ovulul ajunge din trompa uterină în uter
- C. Ovulul se elimină în ziua 19-20
- D. Ovulul se cicatrizează
- E. Toate se produc

11. Sunt cai genitale feminine cu excepția:

- A. Trompele uterine
- B. Colul uterin
- C. Vaginul
- D. Labiile mici
- E. Corpul uterin

12. În ziua a 23a a ciclului menstrual, acționează asupra mucoasei uterine unul dintre următorii hormoni:

- A. FSH
- B. LH
- C. Progesteron
- D. Prolactina
- E. Oxitocina

13. Într-un ciclu menstrual cu durata de 28 de zile, dacă ovulul a fost

fecundat, corpul galben involuează după:

- A. 10 zile
- B. 24 zile
- C. 26 zile
- D. 19 zile
- E. Niciun răspuns

14. Secretă un lichid care se elimină în canalul ejaculator și are rol nutritiv pentru spermatozoizi:

- A. Tubii contorți
- B. Canalul epididimar
- C. Veziculele seminale
- D. Prostata
- E. Glandele bulbouretrale

15. Ovulul se formează la nivelul foliculilor ovarieni:

- A. Primordial
- B. Primar
- C. Secundar
- D. Matur
- E. Niciun răspuns

16. În momentul ovulației, au loc următoarele cu excepția:

- A. Ruperea foliculului matur
- B. Trompa uterină preia ovocitul
- C. Ovocitul este expulzat
- D. Se formează al doilea globul polar
- E. Toate sunt adevărate

17. Străbate prostata:

- A. Canalul deferent
- B. Canalul excretor al veziculei seminale
- C. Canalul ejaculator
- D. Canalul excretor al glandei bulbouretrale
- E. Toate o strabat

18. A doua celulă haploidă în cadrul procesului de spermatogeneză este:

- A. Spermatocitul de ordinul I
- B. Spermatogonia
- C. Al doilea globul polar
- D. Spermatocitul de ordinul II
- E. Spermatida

19. Se găsesc inferior de prostată:

- A. Veziculele seminale
- B. Glandele bulbouretrale
- C. Vezica urinara
- D. Canalele deferente
- E. Toate

20. Dintr-un ovocit primar rezultă un număr de ovule egal cu:

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 8

21. Vaginul:

- A. Se continua cu vulvă
- B. Nu poate fi străbătut de spermatozoizi
- C. Secreția sa participă la formarea spermei
- D. Este un organ medial, impar, cu lungime de 7-9 cm
- E. Niciun răspuns

22. Nu este organ erectil:

- A. Clitorisul
- B. Corpul spongios
- C. Corpul cavernos
- D. Muntele lui Venus
- E. Toate sunt organe erectile

23. Dintr-un spermatocit primar rezultă:

- A. două spermatocite diploide
- B. patru spermatocite de ordinul II
- C. doi globuli polari
- D. patru spermatozoizi
- E. două spermatide

24. Care dintre următoarele caracteristici nu sunt comune testiculului și ovarului:

- A. au funcție exocrină și endocrina
- B. sunt localizate în cavitatea pelvina
- C. sunt organe pereche
- D. funcția exocrină este controlată de FSH
- E. toate sunt comune testiculului și ovarului

25. Pubertatea se caracterizează prin următoarele cu excepția:

- A. modificări ale secreției hormonilor gonadotropi
- B. este posibilă funcția de reproducere
- C. modificări somatice
- D. modificări comportamentale
- E. nicio excepție

26. Cei mai mulți spermatozoizi rezistă în tractul genital feminin o perioadă de:

- A. 72 ore
- B. O lună
- C. 24 ore
- D. 48 ore

E. 120 ore

27. Sperma provine din secreția endocrină a următoarelor glande cu excepția:

- A. Testiculul
- B. Prostata
- C. Glandele bulbouretrale
- D. Toate răspunsurile sunt adevărate
- E. Nicio excepție

28. Nu provin din mezoderm:

- A. Rinichii
- B. Mușchii
- C. Plămâni
- D. Oasele
- E. Gonadele

29. Sfatul genetic din cadrul evaluării genetice prenatale cuprinde o analiză riguroasă a ultimelor:

- A. Două generații
- B. Trei generații
- C. Patru generații
- D. Cinci generații
- E. Șase generații

30. Următoarele afirmații sunt false, cu excepția:

- A. Imediat după fecundare, activitatea endocrină a ovarului este preluată de placentă
- B. Gameții masculini și feminini pot determina sexul produsului de concepție
- C. Testosteronul este secretat în cantități reduse atât la femeie cât și la bărbat
- D. Secreția hormonilor gonadali începe după pubertate
- E. Corpul galben este o structură endocrina temporară

Complement grupat

31. Progesteronul poate fi secretat de:

- 1. Corpul galben
- 2. Corticosuprarenală
- 3. Placentă
- 4. Testicul

32. Care dintre următorii hormoni participă la reglarea secreției prin feedback negativ:

- 1. FSH
- 2. LH
- 3. Testosteron
- 4. Estrogeni

33. Al doilea globul polar:

1. Se produce în momentul ovulației
2. Este rezultatul diviziunii meiotice reducționale
3. Are un număr diploid de cromozomi
4. Se formează la nivelul trompei uterine

34. Modificările secreției ale mucoasei uterine în timpul ciclului menstrual:

1. Sunt determinate de scăderea secreției de progesteron
2. Au loc începând cu ziua a 15a a ciclului menstrual
3. Sunt dependente de hormonii secretați lunar de placentă și corticosuprarenală
4. Au loc postovulator

35. Care dintre următoarele formațiuni se găsesc la nivelul penisului:

1. Uretra
2. Orificiul intern al uretrei
3. Corpul spongios
4. Canalul ejaculator

36. Spermatocele de ordinul I:

1. Rezultă prin diviziunea meiotică a spermatogoniilor
2. Se divid meiotic
3. Au 46 autozomi și un cromozom sexual
4. Sunt diploide

37. Corpul galben:

1. Se formează după fecundație din foliculul cavitar
2. Formarea sa este stimulată de LH secretat de hipofiza posterioară
3. Are o activitate secretorie până în ultimele 3 luni de sarcină
4. Secretă estrogeni

38. Despre tubii semniferi contorți sunt adevărate următoarele, cu excepția:

1. Intră în structura lobulilor testiculari
2. Se deschid în rețeaua testiculară
3. Se continuă cu tubii drepti
4. Au funcție dublă, exocrină și endocrină

39. Spermatogeneza:

1. Se desfășoară pe toată durata vieții
2. Este controlată de hormoni gonadali și gonadotropi
3. Are ca rezultat final spermatocele de ordinul II
4. Se desfășoară în tubii semniferi contorți

40. Modificările vasculare ale mucoasei uterine:

1. Sunt declanșate de creșterea bruscă a secreției corpului galben
2. Sunt generate de hormonii secretați de foliculul ovarian
3. Pregătesc mucoasa uterină pentru nidație
4. Determină necroză și hemoragie

41. Spermatogoniile și ovogoniile au în comun următoarele:

1. Diviziunea lor este influențată de FSH
2. Se găsesc în tubii semniferi contorți
3. Se divid prin mitoză
4. Sunt haploide

42. Trompa uterină:

1. Este un organ pereche situat în pelvis
2. Este vascularizată de ramuri din aorta abdominală și artera iliacă internă
3. Se întinde de la ovar la uter
4. Pavilionul are un orificiu prin care comunică cu cavitatea abdominală

43. Epididimul conține:

1. Canalele eferente
2. Rețeaua testiculară
3. Canalul epididimar
4. Canalul deferent

44. Conțin țesut conjunctiv următoarele structuri ale aparatului genital masculin:

1. Albugineea
2. Ovarul
3. Septurile testiculare
4. Trompa uterină

45. Uretra masculină este înconjurată de:

1. Prostată
2. Piele
3. Un organ erectil al penisului
4. Rădăcinile corpilor cavernoși

46. Progesteronul:

1. Produce ovulația
2. Influențează activitatea adenohipofizei
3. În sarcina stimulează dezvoltarea anatomică a sânilor și secreția lactată
4. Poate fi secretat atât pre cât și postovulator

47. Uretra masculină are raport cu:

1. Scrotul
2. Glanda bulbouretrala
3. Vezicula seminală
4. Penisul

48. Zigotul:

1. Trece prin ostiul uterin al tubei
2. Se implantează
3. Se divide
4. Este diploid

49. Vaginul:

1. Se inseră pe colul uterin
2. Se deschide inferior într-un spațiu delimitat de labiile mici
3. Este o cale genitală
4. Este un conduct musculo-conjunctiv cu lungime de 7-12 cm

50. Canalul deferent:

1. Continuă canalul ejaculator
2. Se găsește și în scrot
3. Se deschide în uretră superior de glandele bulbouretrale
4. Este o cale spermatică extratesticulară

51. Canalele eferente:

1. Continuă tubii drepti
2. Se continuă cu canalul ejaculator
3. Se continuă cu canalul deferent
4. Continuă canalul epididimar

52. Despre trompa uterină sunt adevărate următoarele afirmații cu excepția:

1. Este un organ interpus între ovar și vagin
2. Sângele venos ajunge în VCI, vena iliacă internă și vena renală stânga
3. Are raport medial cu fața laterală a ovarului
4. La nivelul ei se desfășoară ultima etapă a ovogenezei

53. Despre foliculii ovarieni sunt adevărate următoarele, cu excepția:

1. Numărul lor variază de-a lungul perioadei de fertilitate a femeii
2. Ajung la maturitate doar 300-400
3. Evoluția lor este controlată de FSH
4. La naștere fiecare ovar conține câteva sute de mii de foliculi primari

54. În corticala ovarului, înainte de ovulație, sunt localizate următoarele, cu excepția:

1. Foliculi ovarieni primordiali
2. Corpi albi
3. Foliculi de Graaf
4. Corpi galbeni

55. Tubii intratesticulari:

1. Pot fi în număr de 1200 în fiecare testicul
2. Conțin spermatozoizi
3. Se deschid în rețeaua testiculară
4. Conțin celule Leydig

56. Glanda mamară conține:

1. Stroma
2. Alveole
3. Țesut glandular

4. Țesut adipos

57. Următorii hormoni au rol în menținerea funcției exocrine a gonadei feminine:

1. FSH
2. LH
3. Estrogeni
4. GRH

58. Se găsesc spermatozoizi la nivelul:

1. Tubilor seminiferi contorți
2. Uretrei
3. Canalului deferent
4. Canalului excretor al veziculei seminale

59. Din punct de vedere structural, parenchimul glandular ovarian conține:

1. Vase sangvine și limfatice
2. Țesut cicatricial
3. Foliculi ovarieni
4. Epiteliu simplu ce acoperă suprafața ovarului

60. Care dintre următoarele organe ale aparatului genital masculin vin în raport cu canalul deferent:

1. Epididimul
2. Rectul
3. Vezicula seminală
4. Vezica urinară

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

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

COMPLEMENT GRUPAT

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