

7. Vasularizarea ovarelor este asigurată de:
- Ramuri ale arterei iliace externe.
 - O ramură ovariană din artera uterină
 - Artera ovariană, ramură directă din artera iliacă internă
 - Vena ovariană dreaptă care se varsă în vena renală dreaptă
 - Vena ovariană stângă care se varsă în vena cavă inferioară
8. Selectați afirmația corectă despre funcția gametogenetică:
- Activitatea gonadelor devine foarte evidentă la pubertate
 - Între pubertate și menopauză sute de mii de foliculi se maturează
 - Numărul de foliculi primordiali din ovare la naștere este de 300-400
 - Toți foliculii din corticala ovarului se vor rupe și vor ovula
 - Foliculii conținând ovocite pot fi primari, secundari, terțiar și cuaternari
9. Cromozomii unui spermatozoid matur se află în:
- Flagel
 - Piesa intermediară
 - Acrozom
 - Piesa terminală
 - Capul spermatozoidului
10. Despre glandele mamare se poate afirma corect că:
- Sunt organe principale ale aparatului genital feminin
 - Reprezintă un caracter sexual primar al femeii
 - Dezvoltarea ei la feme este stimulată de sexosteroizii CSR
 - Ejecția laptelui în ductele din glandă este stimulată de hormonul mamotrop
 - În timpul sarcinii estrogenii excită secreția de lapte.
11. Foliculul matur de Graaf conține următoarele, cu excepția:
- Ovocit
 - Zona pelucida
 - Coroana radiată
 - Corp alb
 - Lichid folicular
12. Alegeți afirmațiile corecte cu privire la uter:
- Uterul are formă de pară cu extremitatea masivă inferioară
 - La exterior are o tunică seroasă exclusiv la nivelul colului uterin
 - Tunica musculară striată a uterului se numește miometru
 - Este vascularizat de arterele uterine
 - Este un organ-pelvician-situat între vezica-urinară și anus
13. Mucosa vaginală are în structură un epiteliu:
- Favimentos stratificat
 - Pseudostratificat cilindric ciliat
 - Glandular secretor
 - Unistratificat cubic
 - Pluristratificat de tranziție
14. Adenohipofiza secretă cantități mari de hormon luteinizant la femeie:
- Exclusiv în ziua a 14-a a ciclului menstrual
 - Cu 1-2 zile înainte ovulației (vârful preovulator)
 - În faza preovulatorie a ciclului ovarian (zilele 1-14)
 - În faza postovulatorie a ciclului (zilele 15-28)
 - În zilele de sângerare lunară
15. Căile spermactice extratesticulare NU includ unul din elementele morfologice următoare:
- Canalele eferente
 - Canalul epididimar
 - Ductul deferent
 - Canalul ejaculator
 - Rețeaua testiculară
16. Marcați afirmațiile corecte despre organele căii genitale feminine:
- Vulva este mărginită lateral de două repliuri musculare
 - Ea prezintă bulbii vestibulari la baza labiilor mici
 - În vestibulul vaginal se deschide anterior uretra și posterior vaginul.
 - Trompele uterine se deschid în abdomen prin ostii uterine
 - În trompe are loc fecundarea în proximitatea capătului uterin
17. Canalele ejaculatoare:
- Sunt căi spermactice intraabdominale ce se deschid în uretra prostatică
 - Ele primesc lichidul spermatic din canalul epididimar de aceeași parte
 - Apar din unirea ampulelor ductelor deferente cu ductele veziculelor seminale
 - Au rol nutritiv
 - Au rol de creștere a fertilității spermilor
18. Ductul veziculei seminale:
- Este o formațiune nepereche.
 - Se deschide în uretra prostatică
 - Confluează cu canalul deferent și rezultă canalul ejaculator
 - Traversează parenchimul prostatei
 - Are raporturi de vecinătate anterioară cu simfiza pubiană
19. Corpul galben nefecundat involuează și devine corp alb:
- După 10 zile
 - După 3 luni
 - După 14 zile
 - După 28 zile
 - După 1 zi
20. În regiunea secreției ovariene, hipotalamusul secretă:
- FSH
 - LH
 - LTH

- D. GRH
- E. Progesteron

21. **Selecțaiți afirmația falsă referitoare la structura penisului:**

- A. Prezintă rădăcină, corp și gland
- B. Uretra peniană transportă urină sau lichid spermatic
- C. Este format din aparat erectil și finelșguri
- D. Glandul are în vârful său orificiu intern al uretrei
- E. La nivelul simfizei pubiene se desprinde de penine, fiind liber

22. **Hormonii estrogeni pot fi secretați în diferite locații cu excepția:**

- A. Hipofiză
- B. Placentă
- C. Corpul galben
- D. Glanda corticosuprarenală
- E. Teaca internă foliculară

23. **Despre spermatogeneză o afirmație este eronată:**

- A. Se realizează la nivelul tubului seminifer de la pubertate
- B. Implică procese de diviziune mitotică și meiotică
- C. O spermatogonie generează 2 spermatoocite I (cu set diploid)
- D. Spermatoocitele de ordinul II au tot set diploid(44 plus 2)
- E. Spermatocele și spermiiile sunt haploide

24. **Despre fertilitatea feminină aprecierea falsă este:**

- A. Fertilitatea depinde de perioada fertilității a fiecărui ciclu ovarian
- B. Fertilizarea(concepția) apare cu circa 14 zile premenstrual
- C. Ea apare după ovulație(zina a 14-8) imediat
- D. Ovulul rămâne viabil și fecundabil maxim 24 de ore postovulator
- E. Durata spermilor rezistenți la contactul sexual poate fi mai preceoce

25. **Semnalați afirmația falsă despre menopauză:**

- A. Debutul menopauzei este variabil:40-50 de ani
- B. Ciclurile menstruale devin neregulate, sau fără ovulație
- C. Este o stare fiziologică de declin al funcției ovariane(epuizare)
- D. Se definește ca apariția temporară a ciclurilor fără menstruație
- E. Se definește ca întreruperea completă (frecvența) a ciclurilor ovariane

26. **Despre glandele bulbo-uretrale afirmația încorectă este:**

- A. Sunt glande pericne anexe, ovoidale, mici
- B. Ele drenează secreția lor mucusă în uretră
- C. Au rol secretor-un lichid clar, vâscos.
- D. Se află lateral de prostată, anterior de uretră.
- E. Secreția lor se adaugă spermiei

27. **Nu se numără printre metodele contraceptive temporare:**

- A. Vasectomia
- B. Diafragma
- C. Spermicidele
- D. Sterilenu
- E. Injecțiile cu progesteron

28. **Selecțaiți afirmația reală despre funcția endocrină testiculară:**

- A. Testiculul secretă un procent mare de estrogeni
- B. Testosteronul secretat are o structură fosfolipidică
- C. Reglarea secreției sale este prin feedback negativ cu FSH-ul
- D. Testosteronul e secretat de celulele tubilor drepti
- E. Feedback-ul negativ reglator este hipotalamo-hipofizo-gonadic

29. **Stimulatori ai funcției spermatogenetice sunt**

- A. LH-ul
- B. LTH-ul și oxitocina
- C. FSH-ul
- D. LH-ul și STH-ul
- E. Throxina

30. **Selecțaiți afirmația falsă despre ovogeneză:**

- A. Ovogonia diploidă suferă diviziune mitotică → ovocit I
- B. Ovocitele primare diploide compun foliului primari
- C. La pubertate lunar ei evoluează în cicluri menstruale
- D. La ovulație se produce prima meioză → ovocit II și un glob polar
- E. Ovocitului II(haploid)trece în trompă și nu se mai divide.

COMPLEMENT GRUPAT

31. **Lactația este:**

- 1. Producerea de lapte de către glanda mamară
- 2. Excreția lui e favorizată de hormonul mamotrop
- 3. În sarcină este inhibată de estrogeni și progesteron
- 4. Ejecția sa e favorizată de oxitocină

32. **Despre endometru se afirmă corect:**

- 1. Este straniu funcțional al uterului
- 2. Progesteronul determină modificări histologice și secretorii ale lui
- 3. Se elimină cu menstruația
- 4. Dezvoltarea sa e inhibată de estrogeni

33. **Secreția de progesteron provine din:**

- 1. Teaca internă a foliculului ovarian
- 2. Corpul galben
- 3. Placentă
- 4. CSR

34. Albuginea:

1. Este un înveliș conjunctiv al ovarului
2. El acoperă superficial ovarul
3. La testicul este o membrană conjunctivă
4. Aceasta relaxează parenchimul testicular

35. Sunt organe erectile:

1. Corpul cavernos și penieni
2. Corpul spongios al penisului
3. Clitorisul
4. Bulbii vestibulari

36. Vascularizația arterială a ovarului provine din:

1. Artera ovariană, ramură viscerală a aortei
2. Artera iliacă externă
3. Ramura ovariană a arterei uterine
4. Artera mezenterică inferioară

37. Sunt caractere sexuale secundare:

1. Vocea-Laringele
2. Tipul de dezvoltare a scheletului și mușchilor
3. Dispunerea țesutului adipos subcutanat
4. Pilozițata

38. Placenta secretă următorii hormoni:

1. Progesteron
2. Prolactină
3. Estrogeni
4. Tiroxină

39. Dezvoltarea glandei mamare este favorizată de:

1. Hormonii sexosteroizi ai CSR
2. Hormonii estrogeni
3. Progesteronul
4. Adrenalina

40. Sunt efecte ale progesteronului:

1. Dezvoltarea anatomică a sânilor în sarcină
2. Inhibarea lactației în gestație
3. Modificări histo-secretorii la nivelul endometriului
4. Stimulează secreția excesivă de LH la ovulație

41. Despre fecundație se poate afirma corect:

1. Este internă la nivelul trompelor spre capătul distal
2. Ovulul fecundat se numește ou(zigot)
3. El va avea 46 de cromozomi(diploid)
4. Foliculul ovarian restant devine corp alb

42. În procesul de spermatogeneză sunt haploide celulele:

1. Spermatocitul secundar
2. Spermatidele
3. Spermiiile
4. Spermatocitul primar

43. Într-un testicul se află :

1. aproximativ 250-300 lobuli
2. circa 250-300 tubi drepti
3. circa 500-900 tubi seminiferi contorți
4. circa 10-15 canale eferente

44. Sunt efecte ale testosteronului:

1. Anabolismul proteic
2. Menține tonusul epitelului spermatogenic
3. Stimulează creșterea organelor genitale masculine
4. Stimulează caracterele sexuale secundare la bărbat

45. Sperma ejaculată conține fluidele provenite din:

1. canalele epididimar cu spermii
2. ductul deferent
3. glandele anexe:veziculele seminale, prostata, bulbo-uretrale
4. uretră

46. Integrarea nervoasă a actului sexual masculin implică:

1. Factorii psihici
2. Mecanisme reflexe intrinseci vegetative parasimpatice(S2-S4)
3. Reflexe vegetative simpatică(TS-L1-L3)
4. Activitatea encefalului.

47. Despre pubertate se poate afirma corect:

1. Reprezintă o perioadă de creștere și dezvoltare.
2. Funcțiile gonadice ating nivelul necesar pentru reproducere
3. Controlul dezvoltării morfo-funcționale a gonadelor(LH,FSH) e adecvat
4. Apar modificări somatice și comportamentale adecvate

48. Hormonii secretați de testicul sunt :

1. Androgeni-testosteronul
2. Gonadotropi-LH
3. Estrogeni-estradiol
4. Progesteron

49. Între zilele 1-14 creșterea foliculului ovarian e stimulată de:

1. LH
2. LTH
3. TSH
4. FSH

50. Caracteristici ale gametogenezei la bărbat/femeie sunt

1. Se desțșoară în două mitoze și o diviziune meiotică
2. O ovogonit diploidă generează un ovul matur haploid
3. O spermatogonit diploidă generează 4 spermii haploide
4. Gametogeneza începe la pubertate la ambele sexe

51. Sunt căi spermatice intratesticulare:

1. Tubii seminiferi drepti
2. Tubii seminiferi curbi
3. Canalele eferente
4. Reteaua testiculară

52. Sunt acțiuni ale hormonului gonadotrop FSH adenohipofizar:

1. Stimulează dezvoltarea tubilor seminiferi și spermatogeneza
2. Stimulează creșterea și maturarea foliculilor de Graaf
3. Stimulează secreția de estrogeni
4. Stimulează secreția de androgeni

53. Efectele hormonului luteinizant(LH) sunt:

1. Stimulează celulele interstițiale Leydig să secrete androgeni
2. Determină ovulația și apariția corpului galben
3. Crește secreția de estrogeni și progesteron a corpului galben
4. Crește secreția lactică a glandei mamare

54. Marcați afirmațiile ce caracterizează avortul:

1. El este modalitatea de a renunța la o sarcină nedorită
2. Poate fi curat medical sau chirurgical
3. Poate fi util când metodele contraceptive au eșuat
4. Motivele pot fi medicale(boli), sfat genetic, consult prenatal

55. Nașterea :

1. Constă în expulzia produsului de concepție ajuns la termen(după 280zile)
2. Se face prin contracții uterine stimulate de ocitocină
3. Participă și mușchii diafragmatic și mușchii drepti, oblici, transvers.
4. Presupun acțiunea stimulatoră a gonadotropinelor.

56. Clarda genitală masculină:

1. Este situat în bursa scrotală, de formă ovală, turit longitudinal
2. Are anexat un organ cu funcție de conduc semnal-epididim
3. În parenchim sunt sepuri ce separă 250-300 de lobi testiculari
4. Tubii seminiferi conțogi, fac parte din lobuli.

57. Ejaculatul conține:

1. Spermii stocate în epididim, fertile timp de circa 1 lună
2. Secreția veziculelor seminale cu rol nutritiv pentru spermii
3. Circa 120 milioane de spermii/ml de spermă
4. Lichide din glande anexe și duc detarcent

58. Zona medulară a ovului:

1. Este înconjurată de corionca
2. Conține vase sanguine și limfactice
3. Are fibre nervoase vegetative
4. Generează celule reproducătoare

59. Persistența corpului galben este condiționată de:

1. Instalarea gestației
2. Maturarea foliculilor
3. Formarea placentei
4. Dehiscentța foliculară

60. Următoarele afirmații despre epididim sunt adevărate:

1. Conține canalul epididimar
2. Epididimul se continuă cu canalul ejaculator spermatic.
3. El se află la vârșarea canalelor eferente, prima cale extratesticulară.
4. Este situat pe marginea anterioară testiculară.

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

Intrebări realizate de Asist Univ. Dr. Raluca Tuliu

COMPLEMENT SIMPLU

1. Selectati afirmatia **FALSA** referitoare la structura ovarului:
 - A. Este acoperit la suprafața 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 foliculii ovarieni in diferite faze de evolutie
2. Reprezinta organe erectile urmatoarele structuri, **CU EXCEPTIA**:
 - A. Clitoris
 - B. Bulbii vestibulari
 - C. Corpi cavemosi
 - D. Corp spongios
 - E. Vaginul
3. Vasularizatia penisului este realizata de:
 - A. Ramuri din artera rinoasa 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