Sistemul reproducator feminin

1. Gameții includ:
a) Spermatozoizii
b) Ovarele
c) Ovulele
d) Zigotul
e) Gonadele

2. Trompele uterine
a) Se intind de-a lungul limitei superioare a ligamentului larg
b) Se intind de-a lungul limitei inferioare ligamentului larg
c) Se intind de-a lungul limitei laterale a ligamentului larg
d) Se deschid în cavitatea pelviană
e) Se intind de-a lungul limitei superioare a ligamentului rotund

3. Ovarele:
a) Sunt organe pereche
b) Produc ovulele
c) Produc estrogeni
d) Produc tiroxina
e) Produc progesteron

4. Fiecare ovar este susținut de:
a) Ligamentul rotund
b) Ligamentul suspensor
c) Ligamentul ovarian
d) Ligamentul falciform
e) Muschiul dartos

5. Care din următoarele afirmații sunt adevărate:
a) Ovarele formează foliculi
b) Oocitele sunt eliberate prin ovulație
c) Ovulația are loc la fiecare 28 de zile
d) Ovulația are loc la fiecare 14 zile
e) Corpul galben secretă hormoni

6. Trompele uterine:
a) Măsoară aproximativ 12.5 cm
b) Măsoară aproximativ 10.5 cm
c) Măsoară aproximativ 2.5 cm
d) Au prelungiri ramificate numite fimbrii
e) Au trei părți (infundibul, ampula, istm)

7. Endometrul este compus din:
a) Strat funcțional
b) Strat bazal
c) Miometru
d) Perimetru
e) Seroasa

8. Următoarele afirmații sunt false:
a) Vaginul este un canal fibromuscular
b) Lungimea vaginului este de aproximativ 9 cm
c) Lungimea vaginului este de aproximativ 12.5 cm
d) Vaginul transportă zigotul în diferite stadii de dezvoltare spre uter
e) Ovarul produce ovule și hormonii sexuali feminini

9. Următoarele afirmații sunt adevărate:
a) Glandele mamare sunt glande de tip alveolar
b) Glandele mamare sunt formate din mai mulți lobi
c) Secreția laptelui este stimulată de prolactină
d) Ejecția laptelui este controlată de oxitocină
e) Oxitocina este eliberată din lobul anterior al hipofizei

10. Ciclul menstrual:
a) Durează 28 zile
b) Are o fază proliferativă
c) Durează 14 zile
d) Durează 5 zile
e) Are o fază secretorie

11. Faza proliferativă a ciclului menstrual:
a) Este între zilele 1-5
b) Este între zilele 6-14
c) Este între zilele 15-28
d) Presupune îngroșarea stratului funcțional al endometrului
e) Presupune formarea de glande tubulare la nivelul endometrului

12. Estrogeniii:
a) Stimulează producția de FSH
b) Stimulează dezvoltarea caracterelor sexuale

secundare
c) Stimulează secreția laptelui
d) Inhibă producția FSH - ului
e) Ingroașă mucoasa uterului

13. Următoarele afirmații referitoare la ovogeneză sunt adevărate:
a) Procesul prin care se formează ovulele în ovar se numește ovogeneză
b) Ovogeneza începe în timpul vieții intrauterine
c) Ovogeneza începe la pubertate
d) Oogoniile intră în faza I a diviziunii meiotice, devenind ovocite secundare
e) Oogoniile intră în diviziune mitotică, devenind ovocite primare

14. Capacitația:
a) Presupune fragilizarea membranei spermatozoidului
b) Presupune rigidizarea membranei spermatozoidului
c) Are loc în timp ce spermatozoizii parcurg mucusul sistemului reproducător feminin
d) Blochează eliberarea enzimelor din acrozom
e) Facilitează eliberarea enzimelor din acrozom

15. Fecundația:
a) Are loc de obicei în trompele uterine
b) Are loc de obicei în vagin
c) Are loc de obicei în uter
d) Presupune unirea gameților
e) Presupune formarea ovulului fecundat cu 46 de cromozomi

16. Zigotul:
a) Este determinat de tipul de cromozomi
b) Daca este format din 2 cromozomi X, individul va fi de sex feminin
c) Daca este format din 2 cromozomi X, individul va fi de sex masculin
d) Daca este format din 2 cromozomi diferiți X și Y, individul va fi de sex masculin
e) Daca este format din 2 cromozomi y, individul va fi de sex masculin

17. Dupa fecundație zigotul suferă un proces de segmentare care:
a) Are ca rezultat formarea a 8 sfere unicelulare solide , numite morulă
b) Are ca rezultat formarea a 16 sau mai multe sfere unicelulare solide , numite morulă
c) Este un proces de mitoză fără creștere celulară
d) Este un proces de meioză fără creștere celulară
e) Este un proces de mitoză și creștere celulară

18. Oxitocina:
a) Induce contracții uterine puternice
b) Nu induce contracții uterine
c) Este eliberată în lobul posterior al hipofizei
d) Este secretată în lobul posterior al hipofizei
e) Este secretată în hipotalamus

19. Următoarele afirmații sunt adevărate:
a) Spermatozoizii fecundează ovocitele în uter
b) Ovulația (la femeie) are loc aproximativ în ziua 14 a ciclului menstrual
c) În primele zile ale ciclului menstrual stratul funcțional este îndepărtat de pe pereții vaginului
d) Trompele uterine se deschid în cavitatea pectorală
e) După implantarea blastocistului, în sângele martern se poate detecta gonadotropina corionică umană

20. Afirmatiile corecte referitoare la ovare sunt:
a) Ovarul contine grupuri de celule ce formeaza foliculi
b) Ovarul este sustinut doar de ligamentul ovarian
c) Ovarul este sustinut de ligamentul ovarian si ligamentul uterosacrat
d) Ovarele au aproximativ 5mm
e) Ovarele sunt sustinute de ligamentul ovarian si ligamentul suspensor

21. Afirmatiile corecte referitoare la uter sunt:
a) Uterul este situat anterior de vezica
b) Uterul este situat postero-superior (deasupra) de vezica
c) Uterul este situat anterior de rect
d) Uterul este situat posterior de rect
e) Partea superioara a uterului se numeste cervix

22. Referitor la organele genitale externe ale tractului genital feminin, urmatoarele afirmatii sunt adevarate:
a) Glandele Bartholin lubrifiaza vaginul
b) Glandele Skene lubrifiaza vaginul
c) Clitorisul este o masa de tesut erectil si creste in dimensiuni in timpul excitarii sexuale la femei
d) Mariginile externe ale vulvei sunt delimitate

de labiile mici si muntele lui Venus
e) Vaginul se deschide prin orificul vaginal intr-o portiune a vulvei numita perineu

23. Ciclul menstrual:
a) Dureaza aproximativ 45 zile
b) Pe parcursul primelor 5 zile ale ciclului menstrual, stratul bazal se desprinde de pe peretele uterin
c) Sangerarea dureaza in general 10-12 zile
d) Faza proliferativa a ciclului menstrual este intre zilele 6-14 ale ciclului
e) Ovulatia are loc aproximativ in ziua 14

24. Afirmatiile false referitoare la oogeneza sunt:
a) Oogeneza reprezinta procesul prin care se formeaza ovulule in uter
b) La varsta pubertatii ovarul incepe sa secrete hormon eliberator de gonadotropina
c) FSH-ul stimuleaza cresterea si maturarea unui folicul pe luna
d) Maturarea foliculilor in ovare se produce simultan
e) LH-ul este secretat de hipofiza

25. Afirmatiile corecte referitoare la fecundatie sunt:
a) Un seprmatozoid care contine 46 de cromozomi se uneste cu un ovul care contine 46 cromozomi
b) Capaciatia presupune fragilizarea membranei ovulului pentru a permite eliberarea enzimelor din acrozom
c) Ovulul fecundat se numeste zigot
d) Sexul feminin este dat de prezenta a doi cromozomi X
e) Nucleul spermatozoidului are 22 cromozomi

26. Corpul galben secreta cantitati mari de:
a) Prolactina
b) Estrogen
c) Oxitocina
d) Progesteron
e) Testosteron

27. In mod normal, urmatoarele structuri se pot gasi la nivel ovarian:
a) Corp galben
b) Folicul primar
c) Folicul vezicular matur
d) Corp alb
e) Blastocist

28. Printre functiile vaginului, se numara:
a) Produce ovule si hormoni sexuali feminini
b) Transporta celula-ou aflata in diferite faze de dezvoltare spre uter
c) Protejeaza si hraneste fatul in timpul dezvoltarii sale
d) Rol in contactul sexual
e) Conduce fatul in timpul nasterii

29. Uterul este alcatuit din urmatoarele straturi:
a) Endometru
b) Ectometru
c) Miometru
d) Mezoteliu
e) Seroasa

30. Urmatoarele afirmatii referitoare la himen sunt adevarate:
a) In mod normal, acopera orificiul cervical intern
b) In mod normal, acopera orificiul cervical extern
c) In mod normal, blocheaza partial sau complet intrarea in vagin
d) Reprezinta o cuta subtire de epiteliu
e) Reprezinta o cuta subtire de endoteliu

31. Urmatoarele afirmatii sunt adevarate:
a) Prolactina stimuleaza secretia laptelui
b) Prolactina controleaza ejectia laptelui
c) Oxitocina stimuleaza secretia laptelui
d) Oxitocina controleaza ejectia laptelui
e) Prolactina este secretată la nivelul hipotalamusului anterior

32. Despre trompele uterine putem spune ca:
a) Sunt alcatuite din fimbrii si istm
b) Se deschid in cavitatea uterina
c) Fimbriile sunt tapetate cu cili
d) Cilii faciliteaza transportul ovulului
e) Este nevoie de o saptamana pentru ca ovulul sa le traverseze

33. Hormonul eliberat de hipofiza ca raspuns la contractiile musculare uterine este:
a) Hormonul de stimulare tiroidiana (TSH)
b) Gonadotropina corionica umana (HCG)
c) Secretina musculara contractila (SMC)
d) Hormonul miofoliculostimulant (HMFS)

e) Oxitocina

34. Printre functiile uterului, se numara:
a) Produce ovule si hormoni sexuali feminini
b) Transporta celula-ou aflata in diferite faze de dezvoltare spre uter
c) Protejeaza si hraneste fatul in timpul dezvoltarii sale
d) Rol in contactul sexual
e) Conduce fatul in timpoul nasterii

35. Dupa ovulatie, foliculul se reorganizeaza si devine:
a) Oocit primar
b) Oocit secundar
c) Oocit tertiat
d) Corp galben
e) Corp alb

36. Glandele mamare sunt:
a) Glande de tip alveolar
b) Glande de tip lacunar
c) Glande de tip endocrin
d) Glande sudoripare
e) Glande seroporoase

37. Urmatoarele afirmatii despre ovulatie sunt adevarate:
a) are loc aproximativ in ziua 14 a ciclului menstrual
b) este determinata de scaderea brusca a nivelului de hormon luteinizant (LH)
c) este determinata de cresterea brusca a nivelului de hormon luteinizant (LH)
d) foliculul ovarian nu se poate transforma in corp galben
e) creste nivelul estrogenilor si al testosteronului

38. In faza secretorie a ciclului:
a) glandele endometriale secreta nutrienti
b) corpul galben al ovarului secreta progesteron
c) foliculul vezicular secreta progesteron
d) corpul galben secreta estrogen in cantitati mari
e) glandele endometriale secreta progesteron

39. Daca fecundatia nu are loc:
a) corpul galben va fi stimulat de gonadotropina corionica
b) corpul galben va fi stimulat de prolactina
c) corpul galben involueaza
d) scade nivelul sanguin al estrogenilor si progesteronului
e) scaderea hormonilor ovarieni determina vasoconstrictie

40. Oogeneza:
a) este procesul prin care se formeaza ovulele in ovar
b) incepe dupa nastere
c) incepe in timpul vietii intrauterine
d) este procesul prin care se formeaza endometrul
e) se continua si la menopauza

41. Fecundatia:
a) are loc in uter
b) presupune unirea gametilor in timpul reproducerii sexuate
c) are loc in trompele uterine
d) implica unirea unui spermatozoid care contine 23 de cromozomi cu un ovul care contine 23 de cromozomi
e) implica unirea unui spermatozoid care contine 23 de cromozomi cu un ovul care contine 46 de cromozomi

42. Dupa producerea fecundatiei:
a) zigotul sufera un proces de segmentare
b) se produc mitoze ce duc la formarea a 18 sau mai multe sfere unicelulare solide
c) se produc mitoze ce duc la formarea a 16 sau mai multe sfere unicelulare solide
d) morula dezvolta o structura numita blastocist
e) blastocistul coboara in cavitatea uterin si se fixeaza pe endometru

43. Ovulatia are loc:
a) in primele zile ale ciclului menstrual
b) intre zilele 21-28 ale ciclului
c) dupa dezvoltarea foliculului vezicular
d) aproximativ la mijlocul ciclului menstrual
e) inainte de menstruatie

44. Urmatoarele afirmatii despre uter sunt adevarate:
a) este situat lateral, deasupra vaginului
b) se mai numeste mitra
c) este un organ cavitar
d) se mareste in timpul sarcinii
e) este sustinut de ligamentul larg

45. Fundul uterin:
a) reprezinta partea inferioara a uterului

b) reprezinta partea superioara a uterului
c) are peretii subtiri
d) este locul de intalnire cu vaginul
e) are peretii grosi

46. Functiile vaginului nu includ:
a) elimina mucoasa endometriala in timpul menstruatiei
b) este organ cu rol in contactul sexual
c) conduce fatul in timpul nasterii
d) producerea de ovule
e) transporta celula ou spre uter

47. Peretele uterin:
a) este alcatuit din 3 straturi
b) stratul intern este numit endometru
c) stratul mijlociu este alcatuit din muchi netezi
d) stratul extern este numit perimetru
e) stratul intern este numit seroasa

48. Glandele mamare prezinta urmatoarele caracteristici:
a) sunt situate in regiunea toracica laterala
b) sunt alcatuite din lobi
c) lobii se reunesc in portiunea conica a fiecarui san
d) pielea din jurul mamelonului este deschisa la culoare
e) areola contine glande sebacee si sudoripare

49. Urmatoarele afirmatii despre secretia lactata sunt adevarate:
a) este stimulata de actul suptului
b) este controlata de un hormon hipofizar
c) ejectia este produsa de prolactina
d) secretia este controlata de oxitocina
e) oxitocina este eliberata de lobul posterior al hipofizei

50. Hormonul eliberator de gonadotropina:
a) stimuleaza producerea de FSH
b) stimuleaza productia de progesteron
c) stimuleaza producerea de LH
d) stimuleaza ejectia laptelui
e) ingroasa mucoasa uterului

51. Estrogenii:
a) stimuleaza productia FSH-ului
b) inhiba productia FSH-ului
c) ingroasa mucoasa uterului
d) au rol in inducerea ovulatiei
e) stimuleaza secretia lactata

52. Ovarele au urmatoarele caracteristici:
a) sunt de forma rotunda
b) sunt organe pereche
c) produc hormoni sexuali feminini numiti estrogeni si androgeni
d) sunt de talie mica
e) au aproximativ 2 cm lungime si 2,5 cm latime

53. Structurile anatomice ale trompei includ:
a) ampula
b) fimbriile
c) infundibulul
d) istmul
e) corpul uterin

54. Straturile anatomice ale uterului sunt:
a) miometru
b) perimetru
c) endometrul
d) neurometru
e) ectometru

55. Pentru ca spermatozoizii sa ajunga in trompele uterine, ei trebuie sa inoate prin:
a) vagin
b) ovare
c) col
d) uter
e) fimbrii

56. Nu fac parte din functiile glandelor vestibulare:
a) producerea de hormoni pentru stimularea ovulatiei
b) producerea de progesteron pentru mentinerea sarcinii
c) producerea de hormoni hipofizari
d) lubrifierea vaginului in timpul actului sexual
e) mentinerea pH-ului vaginal

57. Hormonii produsi de ovare sunt:
a) prolactina
b) testosteronul
c) estrogenul
d) progesteronul
e) serotonina

58. Urmatoarele informatii despre zigot sunt adevarate:
a) sexul zigotului este determinat de tipul de cromozomi

b) sexul zigotului este determinat de numarul de cromozomi
c) daca sunt prezenti doi cromozomi X, individul va fi de sex feminin
d) daca sunt prezenti doi cromozomi X, individul va fi de sex masculin
e) daca sunt prezenti doi cromozomi Y, individul va fi de sex masculin

59. Stratul mijlociu al uterului se numeşte:
a) miometru
b) mezometru
c) endometru
d) perimetru
e) parametru

60. Asupra uterului acţionează:
a) progesteronul
b) prolactina
c) estrogenii
d) oxitocina
e) tiroxina

61. Sunt hormoni ovarieni:
a) FSH
b) LH
c) estrogenii
d) progesteronul
e) oxitocina

62. Blastocistul:
a) este celula rezultată în urma fecundării
b) ajunge în cavitatea uterină la 4-5 zile după ovulaţie
c) este mai mare decât ovarul
d) se implantează în mucoasa uterină
e) este o structură cavitară.

63. Ovulaţia:
a) este provocată de LH
b) reprezintă formarea şi dezvoltarea ovulului
c) survine odată la 28 zile în fiecare ovar
d) este urmată de formarea corpului galben
e) este provocată de fecundaţie

64. Unirea spermatozoidului cu ovulul:
a) se numeşte fecundaţie
b) se numeşte implantare
c) se numeşte meioză
d) determină formarea corpului galben
e) determină formarea zigotului

65. Despre ciclul menstrual se poate spune că:
a) în faza menstruală începe regenerarea stratului funcţional al endometrului;
b) în faza proliferativă, sângeraraea durează în general de la trei la cinci zile;
c) în faza proliferativă creşte concentraţia atât a estrogenilor cât şi a progesteronului;
d) în faza secretorie stratul funcţional, îngroşat al endometrului se desprinde de pe peretele uterin;
e) în faza secretorie are loc ovulaţia.

66. Care dintre următoarele variante despre organele sistemului reproducător feminin sunt adevărate:
a) ovarul produce oocite dar şi strogeni şi progesteron;
b) trompa uterină transportă zigotul pentru a fi fecundat de spermatozoizi;
c) uterul asigură aport nutritiv pentru dezvoltarea embrionului;
d) uterul prezintă de la interior spre exterior endometru, miometru şi perimetru;
e) vaginul reprezintă calea de expulzare a nou-născutului;

67. Despre hormonii sistemului reproducător feminin sunt adevărate următoarele:
a) atât GnRH cât şi estrogenii pot regla secreţia de FSH;
b) atât FSH cât şi Lh pot stimula secreţia de hormoni ovarieni;
c) atât prolactina cât şi oxitocina pot stimula secreţia laptelui;
d) atât FSH cât şi LH sunt secretaţi în hipofiza anterioară;
e) atât oxitocina cât şi GnRH sunt secretaţi în hipotalamus.

Răspunsuri: Sistemul reproducator feminin

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