Cap. 23 Sistemul reproducător feminine

1.	**Alegeți afirmația CORECTĂ cu privire la sistemul reproducător feminin:** A. trompa uterină este organul copulator feminin B. labia mare formează marginile vestibulului C. în vestibul se deschid orificiul anal și uretra D. uterul este locul fecundației E. niciun răspuns corect
2.	**Alegeți afirmația CORECTĂ:** A. ligamentul larg al uterului conține ureterul B. mesovarium leagă ovarul de ligamentul rotund al uterului C. stratul intern al uterului este numit perimetru D. uterul este situat anterior față de vezica urinară E. vaginul este situat posterior față de rect
3.	**Fecundația are ca rezultat următoarele cu o EXCEPȚIE:** A. este finalizată a doua fază a meiozei a oocitului secundar B. se formează zigotul C. rezultă o celulă cu 46 de cromozomi D. rezultă sexul viitorului individ E. se elimină primul globul polar
4.	**Alegeți afirmația FALSĂ:** A. uterul asigură suportul nutritiv pentru dezvoltarea embrionului B. ovarul produce oocite dar și estrogeni și progesteron C. uterul prezintă de la interior spre exterior endometru, miometru și perimetru D. trompa uterină transportă zigotul pentru a fi fecundat de spermatozoizi E. vaginul reprezintă calea de expulzare a nou- născutului

5.	**Procesul de oogeneză se caracterizează prin:** A. celulele care inițiază oogeneza se numesc oocite primare B. se află sub controlul LH-ului hipotalamic C. are ca rezultat obținerea de ovule diploide D. se desfășoară în foliculii ovarieni E. debutează după pubertate
6.	**Despre trompele uterine este ADEVĂRAT că:** A. fimbriile prezintă un aspect regulat, ramificat B. ampula are pliuri și un epiteliu ciliat C. istmul este un segment lung în raport cu ovarul D. dinspre uter prezintă 3 regiuni: infundibul, ampulă, istm E. niciun răspuns corect
7.	**Miometrul:** A. se continuă cu mezoteliul ligamentului larg B. este format din fibre musculare striate C. este un strat numit seroasă D. are un strat bazal activ în travaliu E. se contractă ritmic în travaliul din timpul nașterii
8.	**Foițele embrionare:** A. din mezoderm se dezvoltă structurile anexe ale tubului digestiv B. din endoderm derivă sistemul circulator C. se diferențiază în procesul de gastrulație D. din mezoderm derivă glanda pituitară E. niciun răspuns corect

9.	**În procesul de fecundație se succed în ordine următoarele evenimente:** A. digestia învelișului oocitului secundar- penetrarea unui spermatozoid-modificarea membranei oocitului secundar-ieșirea oocitului din metafaza II-finalizarea meiozei B. capacitația spermatozoidului- deblocarea oocitului primar-penetrarea oocitului C. capacitația spermatozoizilor-eliberarea enzimelor din acrozomi- deblocarea metafazei oocitului secundar- modificarea membranei oocitului- penetrarea unui spermatozoid D. digestia oocitului primar-penetrarea unui spermatozoid-ieșirea oocitului din metafaza II-finalizarea meiozei E. enzimele din acrozomi digeră învelișul oocitului primar-un spermatozoid penetrează membrana oocitului-membrana oocitului se modifică blocând intrarea altui spermatozoid
10.	**Alegeți afirmația CORECTĂ:** A. la debutul travaliului secreția de progesteron din placentă crește B. sistemele de organe iau naștere în perioada fetală C. în luna a șaptea de dezvoltare se deschid ochii D. corionul este zona din interiorul amniosului E. din endoderm se dezvoltă sistemul nervos
11.	**Glandele vestibulare:** A. prin secreția lor lubrefiază anusul B. se mai numesc glande Bartholin C. se mai numesc glande Skene D. sunt situate anterior de clitoris E. aparțin aparatului genital masculin

12.	**Ovogeneza:** A. există aproximativ 200.000 de ovocite primare la pubertate B. începe în a-3-a lună după naștere C. după finalizarea primei faze a meiozei, ovocitul secundar se transformă în primul globul polar care conține 46 de cromozomi D. presupune apariția celui de al doilea globul polar care degenerează E. nu este influențată de FSH și LH
13.	**Următoarele afirmații despre uter sunt adevărate cu o EXCEPȚIE:** A. este locul fecundației B. protejează embrionul C. găzduiește fătul D. este un organ cavitar E. are trei straturi în structura sa
14.	**Care dintre următoarele enunțuri despre ovar este CORECT:** A. este un organ nepereche B. prezintă în centrul său cortexul ovarian C. este susținut de corpul uterin prin intermediul ligamentului suspensor D. este suspendat de ligamentul larg al uterului E. este locul de maturare al ovocitului primar, care duce la formarea ovogoniilor la finalul primei diviziuni meiotice
15.	**Alegeți afirmația FALSĂ cu privire la ligamentul larg al uterului:** A. conține mezovarium B. conține trompele uterine de-a-lungul limitei superioare C. conține ureterele D. se continuă cu perimetrum E. reprezintă un repliu al peritoneului care se fixează pe pereții mediali și plafonul cavității pelvine

16. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. mezovarium leagă ovarul de ligamentul rotund al uterului
B. mezoteliul ligamentului larg al uterului se continuă cu miometrul
C. fornixul repezintă locul de deschidere al istmului uterin în vagin
D. himenul este o cută subțire de epiteliu ce acoperă orificiul vaginal care se deschide în vestibul, posterior de orificiul uretral
E. trompele uterine care au o lungime de 12,5 mm și prezintă în apropierea uterului o porțiune numită infundibul

17. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. orificiul vaginal se deschide în spațiul delimitat de labiile mici și este situat anterior de orificiul uretral
B. orificiul uretral se deschide în vestibul împreună cu glandele Bartholin și parauretrale Skene
C. în partea anterioară labiile mici vin în raport cu zona cutanată dintre anus și vulvă a perineului
D. labiile mici sunt acoperite de labiile mari, acestea din urmă fiind cute mucoase ce delimitează vestibulul
E. mons pubis este situat în spatele simfizei pubiene reprezentând o zonă de țesut adipos care nu suferă modificări la pubertate

18. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. limita profundă a glandei mamare (alveolare) este fascia mușchiului mic pectoral
B. la nivelul areolei mamare se găsesc glande sebacee și sudoripare
C. canalele alveolare se deschid la nivelul mamelonului care înconjură areola mamară
D. limitele glandei mamare sunt între coastele II-IV la nivelul regiunii toracice posterioare
E. suptul determină o secreție lactată crescută care se află sub controlul prolactinei secretată de hipotalamus

19. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. menarha presupune eliminarea stratului bazal al endometrului împreună cu secrețiile glandulare
B. în timpul fazei menstruale nivelul progesteronului este ridicat ca urmare a secreției crescute de LH
C. în faza proliferativă a ciclului menstrual are loc dezvoltarea foliculilor ovarieni și formarea glandelor tubulare uterine
D. faza secretorie are loc între zilele 1-5 ale unui ciclu menstrual de 28 de zile și este marcată de o secreție crescută a glandelor endometriale
E. la producerea menstruației contribuie vasodilatația și scăderea nivelului hormonilor ovarieni

20. **Alegeți varianta CORECTĂ:**
A. oocitul secundar care este eliberat la ovulație se găsește în anafaza II a celei de a doua diviziuni meiotice
B. oocitele primare se găsesc la pubertate în profaza I a primei diviziuni meiotice
C. la pubertate de găsesc aproximativ 2 milioane de oocite primare care își vor finaliza prima diviziune meiotică o dată ce hipotalamusul începe să secrete hormonul inhibitor de gonadotropină
D. oogeneza începe în timpul vieții intrauterine prima etapă fiind meioza II în urma căreia rezultă primul globul polar
E. niciun răspuns corect

21. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. prolactina secretată de hipotalamus stimulează secreția laptelui
B. oxitocina secretată de hipofiză stimulează eliberarea laptelui
C. hormonul foliculostimulant secretat de hipofiză stimulează producția de estrogeni
D. GnRH secretat de hipofiză stimulează producția de progesteron
E. în producerea ovulației intervine FSH -ul secretat de hipotalamus

22. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. la ovulație este eliminat din ovar oocitul primar care este înconjurat de corona radiata
B. foliculii primari se găsesc în corticala ovarului și conțin oocitul primar și antrul folicular
C. corpul galben provine din corpul alb care secretă progesteron și estrogen
D. corpul alb rămâne activ aproximativ 12 zile și produce cantități mari de progesteron
E. niciun răspuns corect

23. **Alegeți afirmația FALSĂ:**
A. al doilea globul polar se formează doar dacă sunt prezenți spermatozoizii
B. primul globul polar se formează la pubertate
C. meioza I se definitivează la pubertate
D. primul și al doilea globul polar degenerează
E. celula care rezultă la finalul celei de a doua diviziuni meiotice a ovogoniei este diploidă

24. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. morula este o structură care presupune transformarea zigotului în urma unui proces de meioză în 16 sfere unicelulare solide
B. blastocitul este structura embrionară care se implantează la nivelul trompei uterine
C. zigotul ajunge în uter în ziua a 5-a după ovulație
D. etapa cu două celule care rezultă în urma proceselor de segmentare a zigotului se găsește în trompa uterină
E. etapa cu 8 celule care rezultă în urma proceselor de segmentare a zigotului se găsește în cavitatea uterină

25. **Alegeți ordinea CORECTĂ a structurilor și proceselor implicate în procesul de fecundare:**
1. morulă, 2. blastocist, 3. capacitație spermatozoizilor, 4. zigot, 5. nidația, 6. etapa cu 2 celule, 7. etapa cu 4 celule, 8- etapa cu 8 celule
A. 3-1-6-7-8-1-2-5
B. 3-4-6-7-8-1-2-5
C. 3-4-1-7-8-6-2-5
D. 5-4-6-7-8-1-3-2
E. 2-4-6-7-8-1-3-5

26. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. capacitația este un proces prin care sunt eliberate enzimele din piesa intermediară a spermatozoidului făcând posibilă astfel fecundația
B. capacitația are loc în timp ce spermatozoizii parcurg tractul genital feminin
C. după fecundare se formează zigotul care în etapa imediat următoare suferă procese de segmentare care duc a formarea blastocistului
D. morula finalizează procesul de nidație în aproximativ 5 zile de la fecundație
E. placenta este un organ exocrin producând estrogen și progesteron

27. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. primele mișcări fetale sunt percepute începând cu luna a treia de sarcină
B. parturiția este un proces în care sunt implicate prostaglandinele și oxitocina
C. în 5% din cazuri în timpul nașterii primul segment care apare este capul copilului
D. ochii fătului se deschid în luna a cincea de gestație
E. punctele de osificare la nivelul scheletului cartilaginos sunt vizibile în luna a șaptea de dezvoltare

28. **Alegeţi afirmaţia CORECTĂ cu privire la cordonul ombilical:**
A. conţine două vene ombilicale
B. conţine o arteră
C. transportă gaze şi nutrienţi
D. face legătura între placentă şi cavitatea corionică
E. este vizibil începând cu luna a şaptea

29. **Alegeţi afirmaţia CORECTĂ:**
A. glanda care sintetizează hormonul de creştere se dezvoltă din endoderm
B. membrana corionică delimitează o cavitate din interiorul embrionului
C. pentru ultimele şase săptămâni de dezvoltare fătul va prezenta sacul vitelin cuprins de membrana amniotică
D. din membrana amniotică se dezvoltă vilozităţile coriale care intră în structura placentei
E. alantoida contribuie la formarea cordonului ombilical şi a vaselor de sânge ombilicale

30. **Identificaţi afirmaţia FALSĂ:**
A. gameţii includ spermatozoizii şi ovulele
B. organele tractului genital feminin sunt cuprinse într-un pliu al pericardului
C. trompele uterine se întind de-a lungul limitei superioare a ligamentului larg
D. trompele uterine se deschid în cavitatea pelviană, lateral de ovare
E. gameţii se unesc în procesul fecundaţiei formând zigotul

31. **Următoarele afirmaţii sunt corecte cu o EXCEPŢIE:**
A. ovarele produc ovule şi hormoni
B. fiecare ovar este susţinut de o pereche de ligamente, numite ligamentul ovarian şi ligamentul suspensor
C. ovarul conţine grupuri de celule care formează foliculi
D. în producerea ovulaţiei este implicat LH-ul hipofizar
E. ovarele sunt situate anterior de vezica urinară

32. **Alegeţi afirmaţia CORECTĂ:**
A. oocitele se maturează în exteriorul foliculului ovarian
B. imediat după ovulaţie foliculul se reorganizează şi devine corp alb
C. trompele uterine sunt situate de-a lungul marginii inferioare a ligamentului larg
D. corpus luteum secretă hormoni
E. ovarele secretă în special testosteron şi progesteron

33. **Următoarele enunţuri despre trompele uterine sunt adevărate cu o EXCEPŢIE:**
A. măsoară aproximativ 12,5 cm lungime
B. infundibulul are numeroase prelungiri numite fimbrii
C. ampula este situată distal de infundibul şi se deschide în cavitatea uterină
D. este locul fecundaţiei
E. este nevoie de 3-4 zile pentru ca un ovul să treacă din infundibul în uter

34. **Următoarele enunţuri sunt false cu o EXCEPŢIE:**
A. uterul este situat paramedian, în porţiunea posterioară a cavităţii pelviene
B. uterul este situat sub vezica urinară
C. istmul uterin se continuă cu fundul uterin
D. perimetru este compus din strat funcţional şi strat bazal
E. miometrul este alcătuit din muşchi netezi

35. **Pe o secţiune sagitală prin bazin se observă că:**
A. trompa uterină este situată în partea inferioară a uterului
B. uretra este situată posterior faţă de vagin
C. uterul este situat anterior de vezica urinară
D. ovarul este situat anterior de vezica urinară
E. rectul este situat posterior de uter

36. **Următoarele afirmații sunt corecte cu o EXCEPȚIE:**
A. labiile mari acoperă parțial labiile mici și structurile vestibulului
B. clitorisul este o masă de țesut erectil care în mod normal proemină în vestibul, posterior de orificiul vaginal
C. organele genitale externe feminine se mai numesc vulvă
D. mons pubis este situată în fața simfizei pubiene
E. labiile mari conțin glande ce secretă un fluid care le lubrefiază suprafața internă

37. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. areola este înconjurată de mamelon și reprezintă zona de confluență a ductelor mamare
B. secreția lactată este controlată de un hormon al hipofizei posterioare
C. secreția lactată și ejecția laptelui sunt controlate de prolactină
D. ejecția laptelui este controlată de oxitocină
E. pielea din jurul mamelonului are o culoare mai deschisă decât pielea din jur

38. **Următoarele enunțuri sunt false cu o EXCEPȚIE:**
A. ciclul menstrual durează aproximativ 16 zile
B. în faza menstruală nivelul sanguin al estrogenilor și progesteronului este mare
C. în faza proliferativă a ciclului, aportul sanguin la nivelul endometrului crește
D. ovulația are loc în a 6-a zi a ciclului menstrual
E. în faza secretorie a ciclului, corpul galben secretă cantități mari de estrogeni

39. **Identificați afirmația FALSĂ:**
A. menstra este alcătuită din stratul funcțional al endometrului, secreții glandulare, mucus și sânge
B. între zilele 6-14 ale ciclului se dezvoltă foliculii ovarieni
C. corpul galben nu secretă hormoni
D. prima menstruație se numește menarhă
E. la menopauză, ciclurile menstruale sunt absente

40. Alegeți afirmația **CORECTĂ** privind desfășurarea ciclului menstrual:
A. faza proliferativă urmează fazei secretorii
B. ovulația are loc între faza proliferativă și cea secretorie
C.creșterea aportului sanguin și formarea de glande endometriale caracterizează faza secretorie
D. dacă fecundația nu a avut loc, corpul galben se dezvoltă sub acțiunea gonadotropinei corionice
E. în faza proliferativă nivelul estrogenilor și al progesteronului scade

41. **Alegeți afirmațiile FALSE:**
1. GnRH este sintetizat de glanda hipofiză; 2. prolactina este sintetizată de hipotalamus; 3. estrogenii sunt sintetizați de foliculul ovarian; 4. FSH este sintetizat de hipofiză
A. 1, 2 și 3
B. 1 și 3
C. 2 și 4
D. 4
E. 1 și 2

42. **Următoarele afirmații sunt corecte cu o EXCEPȚIE:**
A. ligamentul larg se fixează pe pereții anteriori și pe planșeul cavității pelviene
B. vestibulul include deschiderea vaginului și a uretrei
C. înainte de debutul activității sexuale, himenul blochează parțial sau complet intrarea în vagin
D. fornixul se găsește la locul de deschidere al colului uterin în vagin
E. secreția laptelui este controlată de prolactină

43. **Următoarele afirmaţii sunt false cu o EXCEPŢIE:**
A. placenta ia naştere din membrana amniotică a uterului
B. după ce a avut loc implantarea, este prezent în sânge hormonul hCG
C. implantarea blastocistului are loc la 15 zile de la fecundaţie
D. nucleul zigotului are 23 de cromozomi
E.stabilirea sexului embrionului este realizată de tipul de cromozomi prezenţi în ovulul fecundat

44. **Un folicul ovarian matur:**
A. se formează în aproximativ 14 zile
B. conţine un globul polar
C. se găseşte într-o cavitate fără lichid numită antru
D. este eliberat direct în uter în timpul ovulaţiei
E. migrează din medulara în corticala ovarului în timpul ovulaţiei

45. **Oocitul secundar:**
A. înainte de naştere intră în faza I a diviziunii meiotice
B. este prezent la naştere în ovar
C. la pubertate încheie prima fază a mitozei
D. se opreşte în metafaza II a meiozei II
E. se mai numeşte oogonie

46. **Următoarele afirmaţii sunt corecte cu o EXCEPŢIE:**
A. glandele Bartholin şi glandele Skene lubrefiază vaginul în timpul actului sexual
B. ovulaţia are loc aproximativ în ziua a 14, fiind determinată de o creştere bruscă a secreţiei de FSH
C. foliculii primari sunt prezenţi în ovarele femeii încă de la naştere
D. oocitul matur este eliberat în cavitatea peritoneală
E. GnRH stimulează producerea de FSH şi LH

47. **Din momentul formării placentei:**
A. se formează corpul galben
B. se formează corpul alb
C. corpul galben continuă să producă oxitocină
D.scăderea nivelului hormonilor ovarieni determină vasoconstricţia, iar în lipsa aportului sanguin adecvat celulele endometriale încep să se necrozeze
E. aceasta devine şi organ endocrin

48. **Alegeţi afirmaţia FALSĂ:**
A. pentru a se produce fecundaţia, ovulul trebuie capacitat prin fragilizarea membranei celulare
B. blastocistul este structura care se implantează la nivelul peretelui uterin
C. din morulă ia naştere blastocistul
D. zigotul suferă un proces de segmentare, sau mitoză fără creştere celulară pentru a forma morula
E. din ectoderm se dezvoltă sistemul nervos central

49. **Alegeţi afirmaţia CORECTĂ despre oocitul secundar:**
A. are 46 de cromozomi
B. rămâne blocat în profaza I a meiozei I
C. se formează odată cu un globul polar haploid
D. este o celulă diploidă
E. nu va constitui ovulul matur

50. **Despre corpus luteum următoarele afirmaţii sunt corecte cu o EXCEPŢIE:**
A. rămâne activ aproximativ 12 zile, după care dacă nu are loc fecundaţia el degenerează
B. produce cantităţi mari de progesteron şi estrogeni
C. se formează din celulele foliculare din ovar sub acţiunea LH
D. se transformă în corp alb dacă intervine fecundaţia
E. se mai numeşte corp galben

Teste pentru admitere 2025
Anatomia şi fiziologia omului

Cap. 22 Sistemul reproducător masculine

1.	D
2.	A
3.	B
4.	A
5.	B
6.	E
7.	B
8.	A
9.	C
10.	B
11.	B
12.	E
13.	B
14.	C
15.	D
16.	B
17.	A
18.	E
19.	E
20.	E
21.	D
22.	E
23.	E
24.	D
25.	D
26.	C
27.	E
28.	C
29.	C
30.	A

Cap. 23 Sistemul reproducător feminine

1.	E
2.	A
3.	E
4.	D
5.	D
6.	B
7.	E
8.	C
9.	A
10.	C
11.	B
12.	D
13.	A
14.	D
15.	E
16.	D
17.	B
18.	B
19.	C
20.	B
21.	C
22.	E
23.	E
24.	D
25.	B
26.	B
27.	B
28.	C
29.	E
30.	B
31.	E
32.	D
33.	C
34.	E
35.	E
36.	B
37.	D
38.	C
39.	C
40.	B
41.	E
42.	A
43.	B
44.	A
45.	D
46.	B
47.	E
48.	A
49.	C
50.	D