

**17. SISTEMUL REPRODUCĂTOR FEMININ**

1. **Identificați afirmația FALSĂ:**
  - A. gameții includ spermatozoizii și 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. gameții se unesc în procesul fecundației formând zigotul
  
2. **Următoarele afirmații sunt corecte cu O EXCEPȚIE:**
  - A. ovarele produc ovule și hormoni
  - B. fiecare ovar este susținut de o pereche de ligamente, numite ligamentul ovarian și ligamentul suspensor
  - C. ovarul conține grupuri de celule care formează foliculi
  - D. ovulația are loc aproximativ la fiecare 28 de zile
  - E. ovarele sunt situate peritoneal
  
3. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
  - A. oocitele se maturează în exteriorul foliculului
  - B. imediat după ovulație foliculul se reorganizează și devine corp alb
  - C. trompele lui Falloppio sunt situate de-a lungul marginii inferioare a ligamentului larg
  - D. corpus luteum secretă hormoni
  - E. ovarele secretă în special testosteron și progesteron
  
4. **Următoarele enunțuri despre trompele uterine sunt adevărate cu O EXCEPȚIE:**
  - A. măsoară aproximativ 12.5 cm lungime
  - B. infundibulul are numeroase prelungiri numite fimbrii
  - C. ampula este situată distal de infundibul
  - D. este locul fecundației
  - E. este nevoie de 3-4 zile pentru ca un ovul să treacă din infundibul în uter
  
5. **Următoarele enunțuri sunt false cu O EXCEPȚIE :**
  - A. uterul este situat median, în porțiunea posterioară a cavității pelviene
  - B. uterul este situat sub vezica urinară
  - C. istmul uterin se continuă cu fundul uterin
  - D. perimetru este compus din strat funcțional și strat bazal
  - E. miometrul este alcătuit din mușchi netezi

6. **Pe o secțiune sagitală prin bazin se observă :**
- A. trompa uterină este situată la baza uterului
  - B. uretra este situată posterior față de vagin
  - C. uterul este situat anterior de vezica urinară
  - D. ovarul este situat la polul inferior al uterului
  - E. rectul este situat posterior de uter
7. **Următoarele afirmații sunt corecte cu O EXCEPȚIE :**
- A. labiile mari acoperă parțial labiile mici și structurile vestibulului
  - B. în partea anterioară labiile mici se întâlnesc în zona numită perineu
  - C. organele genitale externe 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 pe suprafața internă
8. **Alegeți afirmația CORECTĂ :**
- A. glandele mamare sunt glande de tip alveolar
  - B. glandele mamare sunt situate în regiunea toracică posterioară
  - C. glandele apocrine secretă mucus
  - D. secreția laptelui este controlată de oxitocină
  - E. glanda mamară pornește de la coasta a VI a
9. **Alegeți afirmația CORECTĂ :**
- A. areola 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
10. **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

- 11 **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 menopauză
  - E. un nou ciclu menstrual începe odată cu ovulația
- 12 **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 sanguine și formarea de glande 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
- 13 **Următoarele afirmații sunt corecte cu O EXCEPȚIE:**
- A. oogeneza este procesul prin care se formează ovulele în ovar
  - B. oogeneza începe imediat după naștere
  - C. există aproximativ 2 milioane de oocite primare
  - D. la pubertate rămân aproximativ 75.000 de foliculi
  - E. foliculii primari sunt prezenți în ovarele femeii încă de la naștere
- 14 **Alegeți afirmația CORECTĂ despre oocitul secundar:**
- A. are 46 de cromozomi
  - B. rămâne blocat în profaza I a meiozei
  - C. se formează odată cu un globul polar haploid
  - D. este o celulă diploidă
  - E. nu va forma ovulul matur
- 15 **Alegeți afirmațiile CORECTE: 1. GnRH stimulează producerea de FSH și LH de către hipofiză; 2. prolactina stimulează secreția laptelui; 3. estrogenii inhibă producția FSH-ului; 4. LH stimulează creșterea foliculului ovarian**
- A. 1, 2 și 3
  - B. 1 și 3
  - C. 2 și 4
  - D. 4
  - E. 1, 2, 3, și 4

- 16 **Următoarele afirmații sunt false cu O EXCEPȚIE:**
- A. maturarea foliculului necesită 29 de zile
  - B. după maturare o creștere bruscă de FSH stimulează ovulația
  - C. oocitul matur este eliberat în uter
  - D. corpul galben rămâne activ 5 zile
  - E. coroana radiată este alcătuită din celule de susținere
- 17 **Despre corpus luteum următoarele afirmații sunt corecte cu O EXCEPȚIE:**
- A. rămâne activ aproximativ 12 zile
  - B. produce cantități mari de progesteron și estrogeni
  - C. se formează din celulele foliculare din ovar sub acțiunea LH
  - D. în prezența stimulului hormonal, el degenerază
  - E. se mai numește corp galben
- 18 **Alegeți afirmațiile CORECTE: 1. celula-ou conține 23 de cromozomi; 2. fecundația are loc în uter, după ce spermatozoizii depozitați în vagin înnoată prin colul uterin; 3. blastocitul ajunge în uter în aproximativ 16 zile; 4. pentru ca un singur spermatozoid să fecundeze ovulul, sunt necesare enzimele eliberate din acrozomii unui număr mare de spermatozoizi**
- A. 1, 2 și 3
  - B. 1 și 3
  - C. 2 și 4
  - D. 4
  - E. 1, 2, 3, și 4
- 19 **Următoarele afirmații sunt false cu O EXCEPȚIE:**
- A. din zigot se formează 2 sfere unicelulare solide, numite morulă
  - B. blastocistul erodează epiteliul uterului și se fixează în miometru
  - C. după fecundație corpul galben produce progesteron care permite eliminarea mucoasei endometriale
  - D. vilozitățile coriale se unesc cu țesuturile uterine și formează placenta
  - E. placenta nu este un organ endocrin

- 20 **Alegeți afirmațiile FALSE:** 1. gonadotropina corionică umană se poate detecta în sângele matern începând cu luna a V-a de sarcină; 2. în prezența hCG-ului corpul galben nu degenerază; 3. după ce fecundația a avut loc, corpul galben produce estrogeni și hCG timp de aproximativ o lună; 4. Placenta secretă activ estrogeni și progesteron, necesari pentru a menține sarcina
- A. 1, 2 și 3
  - B. 1 și 3
  - C. 2 și 4
  - D. 4
  - E. 1, 2, 3, și 4
- 21 **Alegeți afirmația FALSĂ:**
- A. pentru a se produce fecundația, ovulul trebuie capacitat prin fragilizarea membranei celulare
  - B. la fecundație participă mai mulți spermatozoizi dar unul singur penetrează ovulul
  - C. din morulă ia naștere blastocistul
  - D. zigotul suferă un proces de segmentare, sau mitoză fără creștere celulară pentru a forma morula
  - E. procesul de implantare este finalizat în aproximativ 5 zile după fecundație
- 22 **Din momentul formării placentei:**
- A. corpul galben degenerază
  - B. se formează corpul alb
  - C. corpul galben continuă să producă oxitocină
  - D. scăderea nivelului hormonilor ovarieni determină vasoconstricția, iar în lipsa aportului sanguin adecvat celulele endometriale încep să se necrozeze
  - E. aceasta devine și organ endocrin
- 23 **Miometrul:**
- A. este un strat numit seroasă
  - B. are un strat bazal activ în travaliu
  - C. este format din fibre musculare striate
  - D. se contractă ritmic în travaliul din timpul nașterii
  - E. se continuă cu mezoteliul ligamentului larg

- 24 **Următoarele afirmații sunt corecte cu O EXCEPȚIE:**
- A. glandele Bartholin și glandele Skene lubrefiază vaginul în timpul actului sexual
  - B. ovulația are loc aproximativ în ziua a 14, fiind determinată de o creștere bruscă a secreției de FSH
  - C. foliculii primari sunt prezenți în ovarele femeii încă de la naștere
  - D. oocitul matur este eliberat în cavitatea peritoneală
  - E. GnRH stimulează producerea de FSH și LH
- 25 **Următoarele afirmații sunt false cu O EXCEPȚIE:**
- A. labia mare formează marginile vestibulului
  - B. mons pubis este o zonă proeminentă de țesut muscular neted acoperit de piele
  - C. oocitul primar își finalizează prima fază a mitozei cu formarea a două celule
  - D. sexul zigotului este determinat de tipul de cromozomi
  - E. vilozitățile coriale involuează în aproximativ 5 zile după fecundație
- 26 **Oocitul secundar:**
- A. înainte de naștere intră în faza I a diviziunii meiotice
  - B. este prezent la naștere în ovar
  - C. la pubertate încheie prima fază a mitozei
  - D. începe a doua fază a meiozei
  - E. se mai numește oogonie
- 27 **Un folicul ovarian matur:**
- A. se formează în aproximativ 14 zile
  - B. conține un ovocit primar
  - C. se găsește într-o cavitate fără lichid numită antru
  - D. Este eliberat direct în uter în timpul ovulației
  - E. migrează din medulara în corticala ovarului
- 28 **Următoarele afirmații sunt false cu O EXCEPȚIE:**
- A. placentă la naștere din vilozitățile coriale ale uterului
  - B. din momentul formării placentei este prezent în sânge hormonul hCG
  - C. implantarea blastocistului are loc la 15 zile de la fecundație
  - D. nucleul zigotului are 23 de cromozomi
  - E. stabilirea sexului embrionului este realizată de tipul de cromozomi prezenți în ovulul fecundat

## 17. SISTEMUL REPRODUCĂTOR FEMININ

- 29 **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 în vagin
  - E. secreția laptelui este controlată de prolactină
- 30 **Alegeți afirmațiile FALSE: 1. GnRH este sintetizat de glanda hipofiză; 2. prolactina este sintetizată de hipotalamus; 3. estrogenii sunt sub controlul hipotalamusului anterior; 4. FSH este sintetizată de hipofiza posterioară**
- A. 1, 2 și 3
  - B. 1 și 3
  - C. 2 și 4
  - D. 4
  - E. 1, 2, 3, și 4

RĂSPUNSURI CORECTE

17.	A
-----	---

**12. SISTEMUL RESPIRATOR**

1.	C
2.	D
3.	A
4.	E
5.	A
6.	C
7.	D
8.	B
9.	B
10.	D
11.	E
12.	D
13.	B
14.	C
15.	B
16.	E
17.	B
18.	D
19.	A
20.	E

**13. SISTEMUL DIGESTIV**

1.	C
2.	E
3.	B
4.	D
5.	E
6.	B
7.	B
8.	B
9.	E
10.	A
11.	B
12.	E
13.	A
14.	A
15.	C
16.	E
17.	D

18.	C
19.	A
20.	E
21.	E
22.	C
23.	D
24.	E
25.	A

**14. METABOLISM ȘI NUTRIȚIE**

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

**15. SISTEMUL URINAR**

1.	C
2.	C
3.	E
4.	A
5.	D
6.	A
7.	C
8.	B
9.	D
10.	E
11.	B
12.	C
13.	A
14.	E
15.	D
16.	A
17.	C
18.	C
19.	D
20.	D

**16. SISTEMUL REPRODUCĂTOR MASCULIN**

1.	D
2.	E
3.	C
4.	D
5.	B

**17. SISTEMUL REPRODUCĂTOR FEMININ**

1.	B
2.	E
3.	D
4.	C
5.	E
6.	E
7.	B
8.	A
9.	D

# RĂSPUNSURI CORECTE

10.	C
11	C
12	B
13	B
14	C
15	A
16	E
17	D
18	D
19	D
20	B
21	A
22	E
23	D
24	B
25	D
26	D
27	A
28	B
29	A
30	E