

## Întrebări realizate de Asist. Univ. Dr. Octavian Munteanu

### APARATUL GENITAL

#### COMPLEMENT SIMPLU

**1. Ovarul este o glandă:**

- A. Exocrină
- B. Endocrină
- C. Mixtă
- D. Toate afirmațiile sunt adevărate
- E. Toate afirmațiile sunt false

**2. Vezicula seminală are o lungime de:**

- A. 1-2 cm
- B. 2-3 cm
- C. 4-5 cm
- D. 4-5 mm
- E. 10-15 cm

**3. Vascularizația trompelor uterine este asigurată de ramuri tubare ce provin din artera:**

- A. Ovariană
- B. Uterină
- C. Testiculară
- D. Din toate aceste trei artere
- E. Din primele două artere

**4. Care dintre următoarele afirmații referitoare la vagin este falsă:**

- A. Este un conduct musculo-conjunctiv
- B. Este organ medial
- C. Este organ impar
- D. Extremitatea superioară se inseră pe colul uterin
- E. Extremitatea inferioară poartă numele de orificiu vaginal

**5. Care dintre următoarele afirmații referitoare la testicul este falsă:**

- A. Este glanda genitală masculină
- B. Este organ pereche
- C. Are formă patrulateră
- D. Are o masă de aproximativ 25g
- E. Este situat în bursa scrotală

**6. Corpul galben nefecundat involuează și se transformă în corp alb după:**

- A. 28 zile
- B. 14 zile
- C. 20 zile
- D. 10 zile
- E. 1-2 zile

**7. Care dintre următoarele celule este haploidă:**

- A. Ovogonia
- B. Spermatogonie
- C. Spermatocitul primar
- D. Ovocit secundar
- E. Zigot

**8. Spermatogeneza este stimulată de:**

- A. FSH
- B. LH
- C. MSH
- D. Progesteron
- E. Estrogen

**9. Care dintre următoarele afirmații referitoare la testosteron este falsă:**

- A. Are structură sterolică
- B. Menține tonusul epiteliului spermatogenic
- C. Este catabolizant lipidic
- D. Stimulează creșterea organelor genitale masculine
- E. Stimulează apariția caracterelor sexuale secundare la bărbat

**10. Canalul deferent continuă canalul:**

- A. Eferent
- B. Epididimar
- C. Veziculei seminale
- D. Ejaculator
- E. Ureteral

**11. Numărul de canale eferente din fiecare testicul variază între:**

- A. 2-3
- B. 4-5
- C. 6-8
- D. 10-15
- E. 250-300

**12. Care dintre următoarele afirmații referitoare la penis este falsă:**

- A. Este format din aparatul erectil și învelișuri
- B. Este situat superior de scrot

- C. Este situat posterior de simfiza pubiană
- D. Prezintă o rădăcină, care este fixată de oasele bazinului
- E. Prezintă o porțiune liberă care se termină cu o parte mai voluminoasă

**13. Durata medie a unui ciclu genital la femeie este de:**

- A. 14 zile
- B. 28 zile
- C. 30 zile
- D. 1-2 zile
- E. 15 zile

**14. Spermii își dezvoltă capacitatea de mișcare în:**

- A. Tubii seminiferi contorți
- B. Tubii seminiferi drepti
- C. Canalul epididimar
- D. Canalul deferent
- E. Rețeaua testiculară

**15. Ovulul rămâne viabil și capabil de a fi fecundat, după ce a fost expulzat din ovar:**

- A. Nu mai mult de 2 ore
- B. Nu mai mult de 10 ore
- C. Nu mai mult de 24 ore
- D. Nu mai mult de 72 ore
- E. Nu mai mult de 14 zile

**16. Care dintre următoarele afirmații referitoare la vascularizația ovarului este falsă:**

- A. Este asigurată de artera ovariană, ramură a aortei abdominale
- B. Este asigurată de artera uterină
- C. Drenajul venos este asigurat de vena ovariană dreaptă, care se varsă în vena cavă inferioară
- D. Drenajul venos este asigurat de vena ovariană stângă, care se varsă în vena cavă inferioară
- E. O parte din sângele venos al ovarului ajunge în vena uterină

**17. Care dintre următoarele afirmații referitoare la configurația externă a ovarului este adevărată:**

- A. Prezintă două fețe
- B. Prezintă două margini
- C. Prezintă două extremități
- D. Are forma unui ovoid turtit
- E. Toate afirmațiile sunt adevărate

**18. Care dintre următoarele afirmații referitoare la trompele uterine este falsă:**

- A. Sunt conducte musculo-membranoase

- B. Extremitatea medială prezintă un orificiu care se deschide în cavitatea peritoneală
- C. Comunică cu uterul prin ostiile uterine
- D. Are o lungime de 7-12 cm
- E. Vascularizația este asigurată de ramuri tubare cu origine în artera ovariană și uterină

**19. Care dintre următoarele afirmații referitoare la endometru este adevărată:**

- A. Este o tunică seroasă
- B. Este considerat stratul funcțional al uterului
- C. Se elimină odată cu ovulația
- D. Nu se reface la ciclul următor
- E. Este format din musculatura netedă

**20. Care dintre următoarele afirmații referitoare la prostată este adevărată:**

- A. Este organ glandular endocrin
- B. Este organ pereche
- C. Este situată superior de vezica urinară
- D. Este situată în jurul uretrei
- E. Drenaajul venos se realizează către vena iliacă externă

**21. Care dintre următoarele afirmații referitoare la albuginea testiculară este falsă:**

- A. Tapetează testiculul la interior
- B. Este o membrană conjunctivă
- C. Are culoare alb-sidefie
- D. Este inextensibilă
- E. Este rezistentă

**22. Care dintre următoarele afirmații referitoare la glandele bulbo-uretrale este adevărată:**

- A. Sunt situate deasupra prostatei
- B. Sunt situate lateral de ductele deferente
- C. Sunt organe impare
- D. Se deschid în uretră
- E. Se deschid în canalul deferent

**23. Despre organele erectile ale penisului nu este falsă una din următoarele afirmații:**

- A. Organele erectile se golesc de sânge, determinând erecția
- B. Organele erectile sunt reprezentate de doi corpi spongioși și un corp cavernos
- C. Organele erectile sunt reprezentate de un corp spongios și doi corpi cavernoși
- D. Organele erectile sunt reprezentate de doi corpi spongioși și doi corpi cavernoși
- E. Penisul este format doar din învelișuri

**24. Ovulația și formarea corpului galben sunt stimulate de:**

- A. LH
- B. FSH
- C. MSH
- D. TSH
- E. Testosteron

**25. Câți spermatozoizi se află în medie în fiecare mililitru de spermă:**

- A. 100.000
- B. 20.000
- C. 200.000
- D. 20.000.000
- E. 120.000.000

**26. Despre glanda mamară este adevărată una din următoarele afirmații:**

- A. Este o glandă nepereche
- B. Este glandă anexă a aparatului genital feminin
- C. Este situată pe peretele toracic posterior
- D. Este situată în intervalul dintre coastele III-XII
- E. Toate afirmațiile sunt adevărate

**27. Care este numărul de lobuli din fiecare testicul:**

- A. 10-15
- B. 25-30
- C. 250-300
- D. 2-3
- E. 300-400

**28. Care dintre următoarele elemente nu face parte din structura spermatozoidului:**

- A. Acrozomul
- B. Primul globul polar
- C. Piesa intermediară
- D. Piesa terminală
- E. Flagelul

**29. Canalul ejaculator se formează prin unirea:**

- A. Canalului epididimar cu canalul veziculei seminale
- B. Canalului deferent cu canalul veziculei seminale
- C. Canalului eferent cu canalul veziculei seminale
- D. Canalului deferent cu uretra
- E. Canalului deferent cu canalul eferent

**30. Care dintre următoarele categorii de foliculi ovarieni este cel mai voluminos:**

- A. Cavitari

- B. Primari
- C. Maturi
- D. Secundari
- E. Evolutivi

## **COMPLEMENT GRUPAT**

**31. Căile spermatice intratesticulare sunt reprezentate de:**

- 1. Tubii seminiferi drepți
- 2. Tubii seminiferi contorți
- 3. Rețeaua testiculară
- 4. Canalele eferente

**32. În perioada preovulatorie, celulele tecii interne a foliculului ovarian secretă:**

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

**33. În timpul sarcinii, secreția de estrogeni și progesteron este asigurată și de:**

- 1. Medulosuprarenală
- 2. Corticosuprarenală
- 3. Hipofiză
- 4. Placentă

**34. Sperma ejaculată în cursul actului sexual masculin este alcătuită din lichide provenite din:**

- 1. Canalul deferent
- 2. Veziculele seminale
- 3. Glanda prostatică
- 4. Glandele bulbo-uretrale

**35. Secreția prostatică are următoarele roluri:**

- 1. Crește fertilitatea spermatozoizilor
- 2. Are rol nutritiv pentru spermatozoizi
- 3. Crește mobilitatea spermatozoizilor
- 4. Stimulează diviziunea spermatozoizilor

**36. Creșterea și maturarea foliculului ovarian sunt stimulate de:**

- 1. TSH
- 2. LH
- 3. ACTH
- 4. FSH

**37. Care dintre următoarele celule este diploidă:**

1. Ovocitul primar
2. Ovocitul secundar
3. Spermatogonia
4. Spermatida

**38. Despre labiile mari sunt adevărate următoarele afirmații:**

1. Sunt acoperite de tegument
2. Sunt prevăzute cu păr și glande sebacee mari
3. În partea anterioară a acestora există un relief median
4. Medial de acestea se găsesc labiile mici

**39. Zona medulară a ovarului nu conține:**

1. Vase sangvine
2. Vase limfatice
3. Fibre nervoase vegetative
4. Fibre nervoase somatice

**40. Spermatogeneza se desfășoară la nivelul:**

1. Celulelor Leydig
2. Tubilor seminiferi drepecți
3. Rețelei testiculare
4. Tubilor seminiferi contorți

**41. Care dintre următoarele afirmații referitoare la epididim sunt false:**

1. Este un organ alungit
2. Face parte din conductele seminale
3. Are forma unei virgule
4. Este așezat pe marginea anterioară a testiculului

**42. Efectele hormonilor estrogeni sunt:**

1. De a stimula dezvoltarea organelor genitale feminine
2. De a stimula dezvoltarea mucoasei uterine
3. Dispoziția specifică a țesutului adipos subcutanat
4. Dezvoltarea comportamentului sexual feminin

**43. Care dintre următoarele afirmații referitoare la reglarea secreției de testosteron sunt false:**

1. Se face prin mecanism de feedback negativ
2. Se face sub influența FSH hipofizar
3. Se face sub influența LH hipofizar
4. Se face prin mecanism de feedback pozitiv

**44. Care dintre următoarele afirmații referitoare la vagină sunt false:**

1. Are forma unei fante, alungită în sens sagital
2. Structural, prezintă un strat muscular format din fibre musculare netede

3. Tunica musculară poartă numele de miometru
4. La interior epiteliul este pavimentos stratificat

**45. Glandul penisului reprezintă:**

1. Porțiunea din penis fixată de oasele bazinului
2. Porțiunea din penis care prezintă în vârf orificiul intern al uretrei
3. Extremitatea posterioară a corpului penisului
4. Porțiunea mai voluminoasă a corpului penisului

**46. În urma primei diviziuni meiotice se formează:**

1. Ovocitul primar
2. Ovocitul secundar
3. Al doilea globul polar
4. Primul globul polar

**47. Ovulația nu poate avea loc fără creșterea concentrației cu 24-48 ore înainte (vârf preovulator) a:**

1. Testosteronului
2. Estrogenilor
3. Progesteronului
4. LH-ului

**48. Care dintre următoarele afirmații referitoare la corpul galben sunt adevărate:**

1. Secretă progesteron
2. Secreția sa este stimulată de LH
3. Dacă fecundația nu se produce involuează după 10 zile și se transformă în corp alb
4. Dacă ovulul a fost fecundat, activitatea corpului galben se prelungește cu încă 3 luni

**49. Ciclul ovarian este însoțit de modificări la nivelul:**

1. Uterului
2. Vaginului
3. Glandelor mamare
4. Ciclul ovarian determină modificări doar la nivelul ovarului

**50. Artera testiculară este ramură directă din:**

1. Artera iliacă externă
2. Artera iliacă internă
3. Vena cavă inferioară
4. Aorta abdominală

**51. În vestibulul vaginal se deschid:**

1. Anterior uretra
2. Lateral ureterele
3. Posterior vaginul
4. Anterior vaginul

**52. Care dintre următoarele, sunt glande pereche:**

1. Ovarul
2. Vezicula seminală
3. Glanda bulbo-uretrală
4. Prostata

**53. Care dintre următoarele afirmații referitoare la vezicula seminală sunt adevărate:**

1. Are rol secretor
2. Are dimensiunile unui sâmbure de cireșă
3. Are formă ovoidală
4. Are o lungime de 2 cm și o lățime de 4-5 cm

**54. Care dintre următoarele afirmații referitoare la pubertate sunt adevărate:**

1. În această perioadă este posibilă funcția de reproducere
2. În această perioadă devine evidentă activitatea gonadelor
3. Instalarea pubertății este consecința modificărilor survenite la nivelul secreției hormonilor gonadotropi
4. Instalarea pubertății este consecința modificărilor survenite la nivelul secreției hormonilor glandulotropi

**55. Testiculul secretă:**

1. Progesteron
2. Estrogeni
3. Prolactina
4. Testosteron

**56. Care dintre următoarele afirmații referitoare la spermii sunt false:**

1. Reprezintă gameții masculini
2. Sunt celule imature
3. Sunt celule haploide
4. Sunt celule diploide

**57. Spermatozoizii se înmagazinează în:**

1. Prostată
2. Veziculele seminale
3. Glandele bulbo-uretrale
4. Epididim

**58. În ziua a 14-a a ciclului ovarian nu se produc următoarele fenomene:**

1. Ruperea foliculului ovarian
2. Expulzia ovocitului de ordinul II în cavitatea abdominală
3. Ovulația
4. Menstruația

**59. Despre organele erectile ale vulvei nu sunt false următoarele afirmații:**

1. Clitorisul este situat medial
2. Clitorisul are o lungime de 5-6 cm
3. Organele erectile sunt reprezentate de clitoris, bulbii vestibulari și vestibulul vaginal
4. Bulbii vestibulari sunt situați la baza labiilor mari

**60. Care dintre următoarele afirmații referitoare la uter sunt false:**

1. Este organ cavitar
2. Este organ impar
3. Este interpus între trompele uterine și vagin
4. Extremitatea voluminoasă a acestuia este orientată inferior

## RĂSPUNSURI:

### APARATUL GENITAL

#### COMPLEMENT SIMPLU

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

#### COMPLEMENT SIMPLU

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