

Capitolul 10 ▶ Reproducerea

1. **Selectați afirmațiile adevărate referitoare la aparatul genital feminin:**

- A. Include ovarul (glandă mixtă, endocrină și exocrină), situat în cavitatea pelviană
- B. Include ovarul, o glandă exclusiv exocrină, situat în cavitatea pelviană
- C. Are în componența lui căile genitale
- D. Are în componența lui organele genitale externe
- E. Căile genitale nu intră în alcătuirea aparatului genital feminin

2. **Selectați afirmațiile adevărate referitoare la ovar:**

- A. Este organ pereche pelvin
- B. Este organ nepereche abdominal
- C. Are funcție mixtă
- D. Secretă hormoni sexuali feminini (funcția endocrină)
- E. Are funcție ca funcție exocrină, ovogeneza

3. **Selectați afirmațiile adevărate referitoare la ovar:**

- A. Are formă de ovoid turtit
- B. Prezintă două fețe
- C. Prezintă două margini
- D. Prezintă două extremități
- E. Prezintă două fețe și trei margini

4. **În structura ovarului intră:**

- A. O zonă medulară, în interior
- B. O zonă intermediară, la exterior de corticală
- C. O zonă corticală, la exterior
- D. Vase sanguine și limfatice
- E. Fibre nervoase vegetative

5. **Ovarul este:**

- A. Glandă cu rol dublu, endocrin și imunologic
- B. Gonada feminină
- C. Prevăzut cu un înveliș conjunctiv, albuginea ovarului
- D. Format din parenchim glandular, cu două zone
- E. Glandă mixtă, endocrină și exocrină

6. **Selectați afirmațiile adevărate referitoare la vascularizația esofagului:**

- A. Vascularizația abdominală
- B. În zona corticală
- C. În zona medulară
- D. Este acoperit la exterior de parenchimul glomerular
- E. Este acoperit la interior de parenchimul glomerular

7. **Alegeți afirmațiile adevărate referitoare la ciclul ovarian:**

- A. Foliculii primari
- B. Ciclul ovarian
- C. Procesul de ovulație
- D. După ovulație
- E. După ovulație și stimulată de LH

8. **Selectați afirmațiile adevărate referitoare la trompa uterină:**

- A. Se întinde de la uter la ovul
- B. Comunică cu cavitatea abdominală
- C. Extremitatea abdominală
- D. Se întinde de la uter la ovul
- E. Comunică cu cavitatea abdominală

9. **Trompa uterină:**

- A. Exclusiv
- B. Exclusiv
- C. Musculară
- D. Întinse
- E. Vascularizată

10. **Selectați afirmațiile adevărate referitoare la trompa uterină:**

- A. Se reanastomoză
- B. Se reanastomoză
- C. Vene
- D. Arter
- E. Arter

6. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la ovar:

- A. Vascularizația este asigurată de artera ovariană, ramură a aortei abdominale
- B. În zona corticală se află foliculii ovarieni
- C. În zona medulară se află foliculii ovarieni
- D. Este acoperit la suprafață de un epiteliu simplu
- E. Parenchimul glandular conține trei zone: medulară, corticală și glomerulară

7. Alegeți afirmațiile adevărate dintre cele de mai jos:

- A. Foliculii primordiali sunt prezenți în ovar la naștere
- B. Ciclul ovarian se însoțește de modificări la nivelul uterului
- C. Procesul de creștere și maturație foliculară are loc doar la pubertate
- D. După ovulație, foliculul ovarian se transformă direct în corp alb
- E. După ovulație, foliculul se transformă în corp galben, a cărui secreție va fi stimulată de LH (hormonul luteinizant) și de prolactină

8. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la trompele uterine:

- A. Se întind de la ovare până la vagin
- B. Comunică cu vaginul prin orificiile numite ostiile vaginale
- C. Extremitatea lor laterală are un orificiu care se deschide în cavitatea abdominală
- D. Se întind de la ovare până la uter
- E. Comunică cu uterul prin orificiile numite ostiile uterine

9. Trompele uterine sunt conducte:

- A. Exclusiv musculare, cu lungime de 7 cm
- B. Exclusiv membranoase, cu lungime de 12 cm
- C. Musculo-membranoase, cu lungime de 7-12 cm
- D. Întinse de la ovare până la uter
- E. Vascularizate de artera renală

10. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la vascularizația trompelor uterine:

- A. Se realizează prin ramuri tubare ce provin din artera ovariană
- B. Se realizează prin ramuri tubare ce provin din artera uterină
- C. Venele sunt omonime arterelor
- D. Arterele tubare se varsă în artera iliacă internă
- E. Arterele tubare se varsă în artera iliacă externă

11. Uterul este:

- A. Interpus între trompele uterine și vagin
- B. Situat în cavitatea pelviană
- C. Un organ cavitat, nepereche
- D. Situat între vezica urinară și rect
- E. Un organ cavitat, pereche

12. Uterul este compus din:

- A. Țesut muscular striat particular și țesut conjunctiv
- B. Trompe uterine membranoase
- C. Patru straturi de țesut, miometrul fiind considerat stratul funcțional
- D. Corpul și colul uterin, între care există o porțiune mai strâmtă, istmul uterin
- E. Istmul uterin, situat între corp și col

13. Despre structura peretelui uterin, este adevărat că:

- A. Perimetrul este situat la exterior (fiind prezent doar la nivelul corpului uterin)
- B. Miometrul este o tunica musculară netedă
- C. Miometrul conține țesut muscular striat cu fibre multinucleate
- D. Endometrul reprezintă tunica seroasă externă
- E. Endometrul reprezintă tunica mucoasă, internă

14. Alegeți raspunsurile corecte despre miometru:

- A. Face parte din structura uterului, alături de endometru
- B. Face parte din structura ovarului, alături de corticala ovarului
- C. Este o tunică musculară, formată din țesut muscular neted
- D. Este o tunică seroasă, denumită și perimetru la nivelul corpului uterin
- E. Face parte din structura vaginului și este o tunică conjunctivă

15. Miometrul este:

- A. Tunica mucoasă a uterului
- B. Format din musculatură striată
- C. Format din musculatură netedă
- D. Tunica musculară a uterului
- E. Tunica musculară a ureterului

16. Despre endometru este adevărat că:

- A. Este o tunică mucoasă din structura uterului
- B. Este o tunică musculară, exterioară
- C. Este o tunică seroasă, exterioară
- D. Este considerată stratul funcțional al uterului
- E. Nu face parte din structura uterului, ci doar a trompelor uterine

17. Endometrul:

- A. Căptușește cavitatea uterină
- B. Este stratul funcțional al uterului
- C. Este una dintre tunicile uterului
- D. Intră în structura ovarului
- E. Este o tunică musculară netedă

18. Vaginul are în structura sa:

- A. Un strat muscular format din fibre musculare striate
- B. Un strat conjunctiv format din celule ciliate
- C. Un strat muscular format din fibre musculare netede
- D. Un strat muscular și o mucoasă la interior
- E. O mucoasă formată dintr-un epiteliu pavimentos stratificat

19. Ovarul asigură prin funcția sa exocrină:

- A. Formarea gametului feminin, ovulul
- B. Formarea ovulului și ovulația
- C. Secreția hormonilor sexuali
- D. Secreția testosteronului
- E. Secreția progesteronului

20. Funcția exocrină a ovarului are ca rezultat producerea de:

- A. Hormoni sexuali
- B. Ovule, celulele sexuale feminine, cu 23 de cromozomi
- C. Gameți feminini haploizi
- D. Progesteron
- E. Testosteron

21. Funcția endocrină a ovarului are ca rezultat producerea de:

- A. Ovule diploide
- B. Gameți feminini (globuli polari)
- C. Hormoni sexuali (sexosteroizi)
- D. Progesteron și estrogeni
- E. Celule sexuale feminine

22. Ovarul asigură prin funcția endocrină:

- A. Formarea gameților feminini (ovocite)
- B. Formarea celulelor sexuale, ovul și spermatozoid
- C. Secreția hormonilor sexuali (hormoni cu structură sterolică)
- D. Secreția estrogenilor și a progesteronului
- E. Secreția cortizolului, produs și de corticosuprarenală

23. La femeie, estrogenii stimulează dezvoltarea:

- A. Organelor genitale feminine
- B. Căilor genitale, exceptând uterul și trompele uterine
- C. Mucoasei uterine
- D. Glandelor mamare
- E. Corpului galben și a corpului alb

24. Selectați afirmațiile adevărate despre acțiunea estrogenilor și a progesteronului la sexul feminin:

- A. Estrogenii stimulează dezvoltarea caracterelor sexuale secundare
- B. Progesteronul nu acționează asupra mucoasei uterine
- C. Progesteronul pregătește mucoasa uterină în vederea fixării oului
- D. Progesteronul crește reabsorbția de sodiu la nivelul capsulei glomerulare a nefronului
- E. Estrogenii și progesteronul sunt esențiali pentru dezvoltarea anatomică a sânilor în timpul sarcinii

25. Selectați afirmațiile adevărate despre acțiunea estrogenilor și a progesteronului la sexul feminin:

- A. Estrogenii favorizează unirea diafizelor cu epifizele oaselor lungi
- B. Progesteronul favorizează demineralizarea osoasă și fracturile
- C. Estrogenii influențează dispunerea caracteristică a țesutului adipos subcutanat
- D. Progesteronul favorizează nidația ovulului fecundat
- E. Estrogenii stimulează dezvoltarea glandelor mamare

26. Alegeți afirmațiile adevărate dintre cele de mai jos:

- A. Durata medie a unui ciclu genital la femeie este de 14 zile
- B. Durata medie a unui ciclu genital la femeie este de 28 zile
- C. Ovulul rămâne viabil și capabil de a fi fecundat încă 7 zile după ce a fost expulzat din ovar
- D. Ovulul rămâne viabil și capabil de a fi fecundat nu mai mult de 24 de ore după ce a fost expulzat din ovar
- E. Durata unei sarcini normale este de aproximativ 14 săptămâni

27. Care sunt perioadele ciclului ovarian?

- A. Preovulatorie (ziua 1– ziua a 14-a)
- B. Postovulatorie (ziua a 15-a – prima zi a menstruației)
- C. Preovulatorie (ziua a 15-a – prima zi a menstruației)
- D. Postovulatorie (ziua 1– ziua a 14-a)
- E. Ovulatorie (ziua a 14-a – ziua a 28-a)

28. Aparatul genital
A. Testicul, organ neper
B. Testicule și conduct
C. Organe genitale ext
D. Glande anexe (pros
E. Prostată, glandă ex

29. Care dintre ur
masculin?
A. Glande bulbou
B. Organele genita
C. Testiculul
D. Prostata
E. Ureterul

30. Testiculul es
A. Glanda genit
B. Organ perez
C. Organ neper
D. Situat în bu
E. Situat în ca

31. Testiculul
A. O glandă
B. Gonada r
C. De form
D. Prevăzu
E. O gland

32. Condr
A. Sperm
B. Limfe
C. Plasm
D. Lich
E. Lich

33. Pro
A. Ne
B. Pe
C. Si
D. Si
E. S

28. Aparatul genital masculin este format din:

- A. Testicul, organ nepereche
- B. Testicule și conducte spermatic
- C. Organe genitale externe
- D. Glande anexe (prostata, glande bulbo-uretrale)
- E. Prostata, glandă exocrină pereche

29. Care dintre următoarele structuri nu aparține aparatului genital masculin?

- A. Glandele bulbo-uretrale
- B. Organele genitale externe
- C. Testiculul
- D. Prostata
- E. Ureterul

30. Testiculul este:

- A. Glanda genitală masculină
- B. Organ pereche
- C. Organ nepereche
- D. Situat în bursa scrotală
- E. Situat în cavitatea pelviană

31. Testiculul este:

- A. O glandă exclusiv exocrină
- B. Gonada masculină
- C. De forma unui ovoid turtit transversal
- D. Prevăzut pe marginea lui posterioară cu un organ alungit, epididimul
- E. O glandă mixtă, endocrină și exocrină

32. Conductele spermatic sunt conducte de eliminare a:

- A. Spermilor
- B. Limfei
- C. Plasmei
- D. Lichidului spermatic
- E. Lichidului interstițial

33. Prostata este un organ:

- A. Nepereche
- B. Pereche
- C. Situat sub vezica urinară
- D. Situat în jurul uretrei masculine
- E. Situat deasupra vezicii urinare

34. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la glandele anexe ale aparatului genital masculin:

- A. Vezicula seminală este un organ pereche, situat deasupra prostatei
- B. Vezicula seminală este un organ nepereche, situat dedesubtul prostatei
- C. Prostata este un organ glandular endocrin, pereche
- D. Glandele bulbo-uretrale produc spermatozoizii
- E. Glandele bulbo-uretrale secretă un lichid clar, vâscos, asemănător cu cel prostatic

35. Bursele scrotale:

- A. Sunt situate deasupra de penis
- B. Conțin testiculele
- C. Conțin gonadele masculine
- D. Mai poartă denumirea de scrot
- E. Sunt în număr de trei

36. Glandele anexe ale aparatului genital masculin sunt:

- A. Vezicula seminală, organ pereche
- B. Albuginea, o tunică epitelială
- C. Prostata, o glandă exocrină
- D. Epididimul, o glandă endocrină
- E. Glandele bulbo-uretrale

37. Testiculul îndeplinește următoarele funcții:

- A. Endocrină, spermatogeneza
- B. Exocrină, spermatogeneza
- C. Endocrină, secreția de hormoni sexuali
- D. Secreția hormonilor androgeni
- E. Secreția testosteronului

38. Spermatogeneza reprezintă producerea:

- A. Celulelor sexuale masculine
- B. Testosteronului
- C. Spermiilor (spermatozoizilor)
- D. Hormonilor androgeni
- E. Gameților masculini (haploizi)

39. Spermatogeneza se desfășoară în:

- A. Parenchimul prostatic
- B. Veziculele seminale
- C. Tubii seminiferi contorți ai testiculelor
- D. Celulele interstițiale testiculare Leydig
- E. Celulele tecii interne a foliculului

40. Testiculul
A. Spermato
B. Formarea
C. Secreția
D. Secreția
E. Secreția

41. Testiculul
A. Formar
B. Formar
C. Secreț
D. Secreț
E. Form

42. Sele
testi
A. Este
B. Este
C. Înce
D. Înce
E. Se
spe

43. Te
A. Te
B. H
C. C
D. A
E. F

44.
A.
B.
C.
D.
E.

4

A

I

40. Testiculul asigură prin funcția exocrină:

- A. Spermatogeneza
- B. Formarea spermatozoizilor
- C. Secreția hormonilor sexuali
- D. Secreția testosteronului
- E. Secreția progesteronului

41. Testiculul asigură prin funcția endocrină:

- A. Formarea gameților
- B. Formarea spermatozoizilor
- C. Secreția hormonilor sexuali
- D. Secreția testosteronului
- E. Formarea celulelor sexuale masculine

42. Selectați afirmațiile adevărate despre funcția spermatogenetică a testiculului:

- A. Este o funcție endocrină
- B. Este o funcție exocrină
- C. Începe la pubertate
- D. Încetează la pubertate
- E. Se desfășoară într-o singură etapă de diviziune a spermatogoniei la spermatozoid

43. Testiculul secretă:

- A. Testosteron, hormon cu structură lipidică
- B. Hormoni androgeni, derivați din colesterol
- C. Cantități mici de estrogeni
- D. Aldosteron, cu structură identică cu testosteronul
- E. Prolactină, care stimulează spermatogeneza

44. Testosteronul este un hormon:

- A. De natură lipidică
- B. Cu structură sterolică
- C. De natură proteică
- D. De natură glucidică
- E. Care stimulează creșterea organelor genitale masculine

45. Testosteronul este un hormon care determină:

- A. Inhibarea dezvoltării scheletului
- B. Inhibarea dezvoltării mușchilor
- C. Creșterea organelor genitale masculine
- D. Dezvoltarea scheletului și a mușchilor
- E. Un puternic efect anabolizant proteic

46. Testosteronul este un hormon care determină:

- A. Apariția caracterelor sexuale secundare la bărbați
- B. Menținerea tonusului epiteliului spermatogenetic
- C. Anabolism proteic (sinteză de proteine)
- D. Catabolism proteic (degradarea proteinelor)
- E. Creșterea organelor genitale masculine

47. Alegeți afirmațiile adevărate dintre cele de mai jos:

- A. Prin noțiunea de reproducere se înțelege procesul de perpetuare a organismelor vii, prin producere de noi indivizi ai aceleiași specii
- B. Pentru fecundarea spermatozoidului sunt necesare mai multe ovule haploide
- C. Nașterea constă în expulzarea produsului de concepție ajuns la termen
- D. Fecundația este internă, având loc la nivelul trompelor uterine
- E. Hormonul care inhibă secreția laptelui este prolactina

48. Vaginitele sunt afecțiuni:

- A. Infecțioase (bacteriene, candidozice sau virale)
- B. Hormonale (la menopauză)
- C. Localizate la nivelul mucoasei vaginale
- D. Localizate la nivelul mucoasei trompelor uterine
- E. Localizate la nivelul mucoasei uterine

49. Anexitele:

- A. Sunt inflamații la nivelul vaginului și vulvei
- B. Nu determină secreție vaginală
- C. Sunt foarte frecvente la femeia tânără
- D. Sunt incluse în afecțiunea denumită boală inflamatorie pelvină
- E. Pot avea consecințe foarte grave (sarcini extrauterine, infertilitate)

50. Adenomul de prostată:

- A. Reprezintă hiperplazia benignă a prostatei
- B. Reprezintă hiperplazia malignă a prostatei
- C. Este o afecțiune contagioasă
- D. Afectează prostata periuretrală
- E. Determină în grade variate obstrucția eliminării urinei din vezica urinară