

## CAP XXII + XXIII

1. În luna a treia de sarcină, la făt:
  - a. Sunt vizibile organele externe de reproducere
  - b. Sunt formate vasele mari de sânge
  - c. Are loc osificarea în majoritatea oaselor
  - d. Creșterea în greutate este substanțială
2. Istmul uterului:
  - a. Este situat între colul uterin și vagin
  - b. Este situat între uter și trompă
  - c. Este porțiunea superioară a uterului
  - d. Este situat între cavitatea uterină și canalul cervical
3. Testiculul:
  - a. Este suspendat de peretele abdominal
  - b. Este situat superior de prostată
  - c. Este situat antero-inferior de epididim
  - d. Este împărțit în două compartimente separate
4. Spermatogeneza:
  - a. Este indusă de FSH
  - b. Se produce în rete testis
  - c. Necesită testosteron
  - d. Este favorizată de creșterea temperaturii
5. Ductul deferent:
  - a. Este locul în care se maturează spermatozoizii
  - b. Încrucișează ureterul
  - c. Străbate perineul
  - d. Transportă gameți
6. Morula:
  - a. Se formează în trompa uterină
  - b. Conține 16 sau mai multe sfere unicelulare
  - c. Este mai mare decât zigotul
  - d. Se formează în cavitatea uterină
7. Glanda bulbouretrală:
  - a. Se deschide în uretra peniană
  - b. Are o secreție care activează spermatozoizii
  - c. Este o glandă unică ce secretă un lichid ușor alcalin
  - d. Produce aproximativ 30% din lichidul seminal
8. Nu aparțin vestibulului următoarele, cu excepția:

- a. Glandele parauretrale Barholin
  - b. Glandele vestibulare
  - c. Deschiderea ureterelor
  - d. Glandele Skene
9. Referitor la dezvoltarea fetală sunt false:
- a. În timpul lunii a 3-a de sarcină, bățile inimii sunt detectabile
  - b. În timpul lunii a 5-a sunt formate vasele mari de sânge
  - c. În timpul lunii a 6-a se dezvoltă vasele de sânge din piele care, în acest moment au un aspect neted
  - d. Pe parcursul lunii a 9-a, depunerea de grăsime subcutanată conferă pielii aspect neted
10. Care dintre următoarele, sunt roluri ale glandei bulbouretrale:
- a. Secretă un lichid alcalin ce conține nutrienți și prostaglandine
  - b. Secretă un lichid alcalin cu rolul de a neutraliza lichidul seminal
  - c. Produce hormoni sexuali masculini
  - d. Secretă mucus ce lubrifică capătul penisului și substanțe alcaline ce neutralizează aciditatea
11. Sunt adevărate următoarele asocieri dintre hormonii sistemului reproducător și funcția lor:
- a. Prolactina secretată de folicul-stimulează secreția laptelui
  - b. Hormonul eliberator de gonadotropină stimulează secreția de LH și FSH de către hipotalamus
  - c. LH-stimulează ovulația și producția de progesteron
  - d. Oxitocina stimulează contracțiile uterine în timpul menstruației și nașterii
12. Capul spermatozoidului:
- a. Prezintă un nucleu ce conține 23 de cromozomi
  - b. Prezintă un nucleu ce conține 22 de cromozomi
  - c. Este ovoid, aplatizat și condensat
  - d. Este rotund, aplatizat și condensat
13. Sunt adevărate următoarele asocieri, cu excepția:
- a. Vas deferens – maturarea spermatozoizilor
  - b. Celulele interstiale – producere de spermatozoizi
  - c. Glanda bulbouretrala – secreția de substanțe alcaline care neutralizează aciditatea
  - d. Vezicula seminală – secreta prostaglandine
14. Următoarele afirmații despre organele sistemului reproducător feminin sunt false, cu excepția :
- a. Labia mare formează marginile vestibulului

- b. Vaginul elimina mucoasa endometriala in timpul menstruatiei
  - c. Partea superioara a uterului prezinta pereti subtiri
  - d. Ovarul produce hormoni sexuali feminini
15. Ovarele:
- a. Pe langa producerea de ovocite, aceste organe secreta hormoni sexuali masculini numiti estrogen si progesteron
  - b. Dupa ovulatie foliculul devine corpus luteum
  - c. Sunt invelite de pleura
  - d. Contin numeroase grupuri de celule care formeaza foliculi
16. La locul de deschidere al colului uterin in vagin exista un mic reces ( nisa), cunoscut sub numele de:
- a. Infundibul
  - b. Labia minora
  - c. Areola
  - d. Fornix
17. Despre hormonii sistemului reproducator masculin este adevarat:
- a. Isi are originea in hipotalamus
  - b. GnRH isi are originea in hipofiza si are ca efect cresterea nivelului seric de FSH si LH
  - c. LH stimuleaza maturarea celulelor interstitiale
  - d. Testosteronul stimuleaza producerea de LH
18. . Spermatogeneza:
- a. Este stimulata de FSH
  - b. Se desfasoara in prima faza a meiozei
  - c. Incepe in lumenul tubului seminifer
  - d. Incepe prin diviziuni mitotice
19. Referitor la faza proliferativa a ciclului menstrual se poate afirma ca:
- a. Glandele endometriale secreta nutrienti
  - b. Dureaza 3-5 zile
  - c. Stratul functional al endometrului se ingroasa
  - d. Aportul sanguin la nivelul endometrului creste
20. . Trompele uterine:
- a. Au la nivelul epiteliului ampulei invaginatii si pliuri
  - b. Prezinta contractii peristaltice
  - c. Medial au un capat cu aspect de palnie
  - d. Se intind de-a lungul marginii inferioare a ligamentului larg
21. In luna a patra de sarcina:
- a. Devin evidente caracteristicile faciale

- b. Se observa genele
  - c. Incep sa se dezvolte sistemele de organe
  - d. Pot fi percepute miscarile fetale
22. Dupa formarea sa, in ce ordine parcurge spermatozoidul urmatoarele structuri?
- a. Tubii uriniferi, canalele eferente, retea testiculara, ductul deferent, epididimul
  - b. Reteaua testiculara, tubii seminiferi, ductul deferent, epididimul, canalele eferente
  - c. Ductul deferent, canalele eferente, tubii seminiferi, epididimul, retea testiculara
  - d. Tubii seminiferi, retea testiculara, canalele eferente, epididimul, ductul deferent
23. Corpul galben se formeaza din:
- a. Glanda vestibulara
  - b. Celulele ectodermului si endodermului
  - c. Celulele reziduale ale foliculului
  - d. Celulele ciliate ale trompei uterine
24. Capacitatia:
- a. Presupune fragilizarea membranei ovulului
  - b. Are loc in organele sistemului reproducator feminin
  - c. Nu este obligatorie pentru fecundatie
  - d. Permite eliberarea enzimelor din acrozom
25. Blastocistul:
- a. Se formeaza in cavitatea uterina
  - b. Este o structura celulara cavitara plina cu lichid
  - c. Rezulta in prima etapa a procesului de clivaj al zigotului
  - d. Este structura care se implanteaza
26. Alegeti afirmatiile corecte:
- a. Din mezoderm se dezvoltă mucoasa sistemului respirator
  - b. Din ectoderm se dezvoltă epidermul
  - c. Din mezoderm se dezvoltă glanda hipofiză
  - d. Din endoderm se dezvoltă vezica biliară
27. Urmatoarele afirmatii despre uter sunt adevărate, cu exceptia:
- a. Este locul fecundatiei
  - b. Găzduiește embrionul
  - c. Este un organ parenchimos
  - d. Protejează fătul
28. Din punct de vedere functional, ciclul menstrual:

- a. Scaderea nivelului sanguin de progesteron si estrogen duce la necrozarea stratului functional al endometrului
- b. Faza secretorie se incadreaza intre zilele 6-14 ale ciclului menstrual
- c. Oxitocina stimuleaza contractiile uterine in timpul menstruatiei
- d. Nivelul progesteronului sanguin este mai crescut decat cel al estrogenului in primele 13 zile

29. Foitele embrionare:

- a. Majoritatea glandelor se dezvolta din endoderm
- b. Tunicile externe ale tubului digestiv se dezvolta din ectoderm
- c. Hipofiza se dezvolta din alt strat germinal fata de sistemul nervos
- d. Sistemul reproducator se dezvolta din mesoderm

30. In luna a sasea de sarcina:

- a. Capul fatului este proportional cu corpul
- b. Nu sunt detectabile bataile inimii
- c. Pielea are aspect neted
- d. Se pot observa unghiile si genele

BAREM CAP XXII + XXIII

1. AC
2. D
3. C
4. AC
5. BD
6. AB
7. AB
8. BD
9. BC
10. D
11. CD
12. AC
13. AB
14. BD
15. BD
16. D
17. C
18. AD
19. CD
20. AB
21. AB
22. D
23. C
24. BD
25. BD
26. BD
27. AC
28. AC
29. AD
30. AD