***întrebări - complement simplu***

**1. Alegeţi varianta corectă din afirmaţiile de mai jos privind ovarul:**

A. este situat în cavitatea pelvină, fiind un organ nepereche;

B. are funcţie mixtă, exocrină producând ovulele şi funcţie endocrină secretând hormoni (estrogeni şi testosteron);

C. faţa sa laterală se află pe peretele lateral al cavităţii pelvine ocupând fosa ovariană;

D. are forma unui ovoid turtit cu diametrul mare de 6-8 cm şi cântărind 3-5 g;

E. faţa medială a ovarului este acoperită de ligamente care îl solidarizează de organele vecine.

**2. Alegeţi varianta corectă:**

A. vascularizaţia ovarului este asigurată de artera ovariană, ramura aortei toracice;

B. venele care colectează sângele de la nivel ovarian sunt reprezentate de vena ovariană dreaptă şi stângă;

C. totalitatea sângelui venos al ovarului ajunge în vena uterină;

D. vena ovariană dreaptă se varsă în artera renală dreaptă;

E. vena ovariană stângă se varsă în vena cavă inferioară.

**Alegeţi varianta corectă:**

A. uterul este interpus între trompele uterine şi vagin;

B. uterul este situat în cavitatea pelvină între vezica urinară şi rect; este un organ par, musculo-cavitar;

C. în structura uterului, la exterior, se găseşte endometrul; o tunică musculară numită miometru şi o tunică internă numită perimetru;

D. vascularizaţia uterină este asigurată de arterele uterine, ramuri din aorta abdominală;

E. uterul are formă de pară, cu extremitatea mare orientată inferior.

**4. Alegeţi varianta *corectă:***

A. vulva este un organ genital extern masculin şi are forma unei fante alungită în sens sagital:

B. labiile mari sunt două cute simetrice situate median de labiile mici;

C. vascularizaţia vulveieste asigurată de ramuri ale arterei renale interne

D. în partea anterioară a labiilor mari există un relief median, acoperit cu păr, numit muntele pubian

E. spațiul mărginit de labiile mari se numește vestibulul vaginal, în care, anerior se deschide uretra, iar posterior, vaginul

**5. Alegeţi varianta corectă:**

**A. funcţia** endocrina **a** testiculului sc realizează prin **celulele interstiţiale** ale parenchimului tcsticular care **secretă** progesteronul;

B. testiculul este un organ nepereche având forma unui ovoid turtit transversal, situat în bursa scrotală;

C. epididimul are forma unei virgule şi este aşezat pe marginea anterioară a testiculului;

D. testiculul prezintă la interior o membrană conjunctivă numită albuginee cu rol de a menţine în tensiune canalul epididimar;

E. parenchimul testicular este străbătut de septuri conjunctive care delimitează lobulii testiculari (în număr de 250-300 / testicul).

**6. Alegeţi varianta corectă:**

A. căile spermatice sunt conducte de eliminare a spermiilor şi lichidului spermatic;

B. căile intratesticulare sunt reprezentate de căile eferente, canalul epididimar, canalul deferent, ejaculator şi uretra;

C. căile extratesticulare sunt reprezentate de tubii seminiferi drepţi şi reţeaua testiculară;

D. vezicula seminală este un organ pereche situat sub prostată;

E. glandele tubulo-uretrale sunt formaţiuni ovoide caresecretă lichid seminal

**7. alegeţi varianta corectă:**

A. penisul este un organ genital şi urinar situat sub scrot, înaintea simfizei pubiene;

B. vascularizaţia arterială a penisului este asigurată de artera iliacă internă;

C. penisul este format dintr-un aparat *erectil şi* învelişuri;

D. organele erectile sunt reprezentate de doi *corpi* spongioşi şi un corp cavernos;

E. bursele scrotale sunt situate superior *penisului şi* sunt formate din tunici concentrice care se *continuă* cu structurile peretelui abdominal anterior.

**8.Alegeţi varianta corectă:**

A. ciclul ovanan este însoţit de modificări numai la nivel uterin;

B. durata medie a unui ciclu genital la femeie este de 28 zile de aceea se mai numește și ciclu menstrual

C. în perioada pre-ovulatorie a ci clului ovarian au loc diviziuni ecuaționale și reducționale la nivelul ovocitului care străbate mai multe etape, de la ovogonie ( haploidă) la ovul mator ( diploid)

D. creșterea și maturarea foliculului ovarian suntstimulate de LH

E. ovulația și formarea corpului galben sunt stimulate de FSH

**9. Rolul estrogenilor este următorul, cu o EXCEPȚIE:**

A. stimulează dezvoltarea organelor genitale femininc a mucoasei uterine, a glandelor mamare,

B. stimulează dezvoltarea caracterelor sexuale secundare la femeie;

C. stimulează dezvoltarea caracteristică a scheletului şi dispunerea caracteristică a ţesutului adipos

subcutanat;

D. stimulează dezvoltarea comportamentului sexual feminin;

E. determină modificări histologice şi secretorii la nivelul mucoasei uterine pe care o pregăteşte pentru nidaţie.

**10. Alegeţi varianta corectă;**

A. pubertatea este perioada în care funcţia gametogenetică şi endocrină a gonadelor atinge un stadiu de dezvoltare în care nu este încă posibilă funcţia de reproducere;

B. menopauza apare la vârsta de 40-50 ani, ciclurile femeii devin neregulate iar ovulaţia este întreruptă complet;

C. cauza menopauzei este “epuizarea" FSH şi LH;

D. fertilitatea feminină reprezintă perioada fertilă a fiecărui ciclu sexual;

E. ovulul rămâne viabil şi capabil de a fi fecundat până la 72 orc după ce a fost expulzat din ovar.

**11.Alegeţi varianta corectă:**

A. spemiatozoizii se înmagazinează în ductul deferent

B. funcţia spermatogenetică a testiculului are loc la nivelul tubului seminifer;

C. spermatozoizii îşi dezvoltă capacitatea de mişcare la nivelul tubului seminifer;

D. spermatozoizii îşi menţin fertilitatea aproximativ 1 săptămână şi sunt eliminaţi prin ejaculare;

E. secreţia veziculelor seminale are rolul de a creşte fertilitatea şi mobilitatea spermatozoizilor.

**12. Alegeţi varianta corectă:**

A. sperma ejaculată în cursul actului sexual masculin este compusă din lichidele provenite din canalele epididimar şi deferent, veziculele seminale, prostata şi glande mucoase bulbo-uretrale;

B. spermatogeneza este stimulata de FSH și LH

C. când numărul spermatozoizilor/ ml de spermă este de 120 milioane există posibiliatea ca persoana respectivă sa fie infertilă

D. cantitatea de spermă ejaculată la fiecare act sexual este în medie de aproximativ 5,3 ml

E. gameții masculini- spermatozoizii- sunt celule diploide

**13. Alegeţi varianta corectă.**

A celulele interstiţiale testiculare Leydig secretă hormonii androgeni (testosteronul şi progesteronul);

B. testosteronul este un hormon glico-proteic, cu structură sterolică;

C testosteronul este un hormon puternic catabolizant proteic;

D. reglarea secreţiei de testosteron se face printr-un mecanism de feed-back negativ sub influenţa LH hipofizar;

E. testosteronul are şi efecte de menţinere a tonusului epiteliului spermatogenetic.

**14. Alegeţi varianta corectă:**

A. cea mai importantă metodă de contracepţie este avortul;

B. metodele temporare de contracepţie sunt ligaturarea trompelor uterine şi histerectomia;

C. printre metodele definitive de contracepţie se numără şi implantarea steriletului

D. contraceptivele de barieră sunt implanturil subdermice hormonale și vasectomia

E. modalitatea de a renunța la o sarcină nedorită se poate realia chirurgical sau medicamentos

**15. Alegeţi varianta corectă:**

A. fecundaţia are loc la nivelul uterului unde spermatozoizii ajung ca urmare a introducerii lor în vagin în timpul actului sexual;

B. pentru fecundarea ovulului este necesar un singur spermatozoid;

C. sexul copilului este determinat de tipul de ovul şi de spermatozoid întâlnit;

D. după fecundare, zigotul va avea 46 de autozomi şi doi heterozomi;

E. gestaţia reprezintă fecundarea ovulului şi spermatozoidului şi formarea produsului de concepţie.

**16. Alegeți varianta corectă:**

A. nașterea reprezintă expulzia produsului de contracepție ajuns la termen

B. dezvoltarea sânilor începe în cursul sarcinii ca urmarea a acțiunii estrogenilor

C. hormonul care favorizează secreția lactată este progesteronul

D. laptele matern este secretat în alveolele sânilor și curge încontinuu prin mameloane

E. alăptarea se datorează unei combinații de reflexe neurogene și hormonale care implică prolactina oxitocina și progesteronul

**17. Alegeţi varianta corectă:**

A. anexitele sunt boli inflamatorii frecvente la femeia tânără, fără consecinţe grave;

B. vaginitele sunt de cauză hormonală (pubertatea) sau infecţioasă (bacteriene, candidozice, virale);

C. prevenirea vaginitelor se poate realiza prin utilizarea contraceptivelor de barieră cum ar fi diafragma şi spermicidele;

D. adenomul de prostată reprezintă hiperplazia adenomatoasă benignă a prostatei periuretrale;

E. vaginitele sunt afecţiuni inflamatorii sau infecţioase cantonate la nivelul mucoasei vaginale şi uneori a vulvei, nefiind însoţite de secreţie vaginală.

**18. Alegeţi varianta corectă:**

A. căile genitale feminine sunt reprezentate de: trompe uterine; uter, vagin şi vulvă;

B. după eliminarea ovocitului, foliculul ovarian matur se transformă în corp galben şi secretă progesteron şi estrogeni;

C.în fiecare lună, începând cu pubertatea şi până la menopauză, un folicul secundar devine folicul matur; este cel mai voluminos şi conţine în interior ovocitul

D. foliculii ovarieni pot fi primordiali, primari, secundari (de Graaf) și maturi ( cavitari)

E. trompele uterine comunică cu ovarele prin intermediul ostiilor uterine

**19. Alegeți varinta corectă:**

A. vascularizaţia prostatei este asigurată de artera prostatică, ramură din artera iliacă internă;

B. organele genitale externe sunt reprezentate de penis scrot şi prostată;

C.. celulele interstiţiale ale parenchimului *epididimar* secretă testosteronul;

D. vena care drenează sângele de la nivelul penisului este vena ruşinoasă internă care se varsă *în vena* safenă internă;

E. canalul deferent continuă canalul *epididimar.* terminându-se la vârful prostatei, unde se uneşte cu canalul veziculei seminale, formând *canalul* ejaculator.

**20. Alegeţi varianta corectă:**

A. estrogenii şi progesteronul detemină modificări histologice şi secretarii la **nivelul** mucoasei uterine pe care pregătește în vederea fixării oului

B. corpul galben nefecundat involueaza dupa 10 zile și se transformă în corp alb

C. reglarea secreției ovariene se realizează prin mecanisme de feed-back pozitiv hipotelemo-hipofizo-ovarian

D. în faza a 2-a a ciclului corpul galben secretă numai estrogeni care favorizează păstrarea sarcinii

E. dacă ovulul a fst fecundat, activitatea corpului galben se prelungește până la naștere

1-C

2-B

3-A

4-D

5-E

6-A

7-C

8-B

9-E

10-D

11-B

12-A

13-D

14-E

15-B

16-A

17-D

18-C

19-A

20-B