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.

R 3

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.

R 2

3 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.

R 1

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 vulvei este 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

R 4

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).

R 5

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 care secretă lichid seminal

R 1

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.

R 3

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

R 2

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.

R 5

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.

R 4

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.

R 2

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

R 1

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.

R 4

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

R 5

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.

R 2

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

R 1

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.

R 4

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

R 3

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.

R 1

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

R 2