Cap. 22 Sistemul reproducător masculine

1.	**Alegeți afirmația FALSĂ referitoare la testicule:** A. coboară în scrot, traversând musculatura abdominală B. se dezvoltă în timpul vieții fetale în cavitatea abdominală C. până la sfârșitul lunii a VII a de sarcină, ele coboară în scrot D. la nivelul lor, în tubii drepți, are loc spermatogeneza E. se dezvoltă în timpul vieții fetale în apropierea rinichilor
2.	**Despre veziculele seminale se poate afirma că:** A. fluidul secretat asigură nutriția spermatozoizilor B. secretă și hormoni (testosteron) C. înconjoară uretra D. secreția lor reprezintă 30% din volumul lichidului seminal E. sunt organe nepereche
3.	**Referitor la dezvoltarea testiculelor, se poate afirma că:** A. se numește criptohidie B. are loc în perioada fetală C. după luna a șaptea de sarcină, testiculele încep să coboare în scrot D. presupune traversarea musculaturii toracice și localizarea lor în scrot E. niciun răspuns corect
4.	**Referitor la sistemul reproducător masculin este ADEVĂRAT că:** A. epididimul este locul unde spermatozoizii devin mobili B. mușchiul dartos este localizat în straturile superficiale ale pielii scrotului C. celulele interstițiale fac parte din epiteliul tubilor seminiferi D. pe măsură ce testiculul traversează peretele abdominal el nu este însoțit de nervi E. niciun răspuns corect

5.	**În compoziția lichidului spermatic NU intră:** A. secreția alcalină glandelor bulbouretrale B. secreția acidă a prostatei C. secreția veziculelor seminale D. secreția alcalină a veziculelor seminale E. niciun răspuns corect
6.	**Alegeți afirmația CORECTĂ:** A. vezicula seminală înconjură uretra B. vezicula seminală se deschide între canalul eferent și canalul ejaculator C. secreția epididimului și a prostatei prezintă caracter acid D. prostata prezintă fibre musculare striate cu rol de suport E. glanda prostatică este o glandă unică
7.	**Caracterele sexuale secundare sunt determinate în mod direct de către:** A. hormonii secretați de hipofiză B. hormonii androgeni C. hormonii gonadotropi D. FSH și LH în prezență de GnRh E. niciun răspuns corect
8.	**Spermatogeneza:** A. este stimulată de FSH B. începe în lumenul tubului seminifer C. începe prin diviziunea meiotică a spermatogoniilor D. se finalizează în prima fază a meiozei E. se finalizează cu diviziunea meiotică a spermatidelor care devin spermatozoizi

9. **Despre etapele meiozei din cursul procesului de spematogeneză se poate afirma că:**
A. telofaza II- se formează două celule cu câte 23 de cromozomi
B. anafaza I- centromerii cromozomilor duplicați se divid
C. profaza I- cromozomii omologi formează o tetradă în cadrul complexului sinaptonemal
D. citokineza se produce doar în faza I a meiozei
E. rezultă spermatogonii din prima fază a meiozei

10. **În timpul spermatogenezei:**
A. spermatocitele secundare, celule diploide devin spermatozoizi, celule haploide
B. procesele din profaza I asigură variabilitatea genetică
C. în anafaza I, centromerii cromozomilor duplicați se divid
D. au loc diviziuni mitotice, în urma cărora spermatidele produc spermatocitele primare
E. au loc două diviziuni mitotice: I și II

11. **Alegeți asociația corectă dintre componentele unui spermatozoid și caracteristicele sale:**
A. gâtul- foarte lung
B. coada- formată din filamentele groase acoperite de membrană celulară
C. piesa intermediară – cu mitocondrii dispuse în stratul intern
D. corpul- cu organite celulare (ribozomi)
E. cap- rotund ce conține microtubuli

12. **Alegeți afirmația FALSĂ:**
A. prostata se găsește inferior de vezica urinară
B. vezicula seminală se găsește posterior de vezica urinară
C. vezicula seminală se găsește anterior de rect
D. ductul deferent străbate canalul inghinal
E. scrotul conține vezicula seminală

13. **Selectați afirmația CORECTĂ:**
A. acrozomul, situat la nivelul piesei intermediare a spermatozoidului conține hormoni cu rol în fertilizare
B. piesa intermediară din structura spermatozoidului conține mitocondrii
C. rețeaua testiculară se continuă cu ductul ejaculator
D. înainte de a ajunge la glanda bulbouretrală, epididimul prezintă o porțiune dilatată numită ampulă
E. scrotul este situat deasupra perineului și posterior de anus

14. **În constituția căilor sistemului reproducător masculin NU intră:**
A. epididimul
B. vas deferens
C. glandele bulbouretrale
D. rete testis
E. uretra peniană

15. **Alegeți toate afirmațiile CORECTE:**
1. spermatozoizii sunt produși în epididim; 2. vas deferens transportă spermatozoizii spre epididim; 3. mușchiul dartos se găsește la nivelul scrotului; 4. secreția veziculei seminale conține prostaglandine; 5. uretra membranoasă primește secrețiile glandelor bulbouretrale; 6. uretra peniană străbate planșeul muscular al cavității pelvine
A. 1, 2, 3
B. 2, 4, 5
C. 5, 6
D. 3, 4
E. 1, 4, 6

16. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. vezicula seminală înconjură uretra peniană în care se deschide ductul ejaculator
B. vezicula seminală contribuie la nutriția spermatozoizilor prin secreția de fructoză
C. secreția epididimului și a prostatei prezintă caracter acid
D. prostata este străbătută de uretră și prezintă fibre musculare striate cu rol de suport
E. glanda prostatică este o glandă unică care este situată posterior față de rect

17. **Tubii seminiferi:**
A. se unesc pentru a forma rete testis
B. conțin celule interstițiale
C. produc hormoni sexuali masculini
D. secretă un lichid alcalin
E. niciun răspuns corect

18. **Anafaza II din cursul spermatogenezei se caracterizează prin:**
A. rezultă 4 celule fiice
B. are loc condensarea cromozomilor
C. gruparea cromozomilor în placa ecuatorială
D. formarea complexului sinaptomenal
E. centromerii se clivează

19. **Componentele unui spermatozoid sunt reprezentate de:**
A. piesa intermediară ce conține preponderent ribozomi
B. coada, formată din filamente subțiri înconjurate de un înveliș membranos
C. capul, format dintr-un nucleu diploid și acrozom
D. gâtul care se continuă cu coada spermatozoidului
E. niciun răspuns corect

20. **Alegeți varianta CORECTĂ:**
A. un hormon care favorizează sinteza de testosteron este FSH
B. mărirea veziculei seminale poate îngreuna urinarea la vârstnici
C. coborârea testiculelor în scrot se numește criptorhidie
D. lichidul produs de vezicula seminală și glanda prostatică este acid
E. ductul care pleacă de la testicule și trece prin canalul inghinal în cavitatea abdominală se numește duct deferent

21. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. veziculele seminale sunt situate medial față de ampula ductului deferent
B. porțiunea membranoasă a uretrei traversează plafonul cavității pelvine
C. corpul cavernos al penisului este traversat de uretra peniană
D. ductul deferent încrucișează ureterul în drumul său spre baza vezicii urinare
E. albugineea trimite în profunzime septuri care delimitează lobulii testiculari constituiți din canalele eferente

22. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. prostata este o glandă unică situată deasupra vezicii seminale
B. glandele bulbouretrale sunt situate inferior de prostată și se deschid în uretra prostatică
C. gubernaculul are rol în coborârea testiculului care are raport direct posterior cu glanda bulbouretrală
D. ductul ejaculator se deschide în uretra peniană și eliberează conținutul în uretră
E. toate afirmațiile de mai sus sunt false

23. **Despre scrot NU se poate afirma că:**
A. este o structură sacciformă
B. este împărțit în două compartimente
C. prezintă o proeminență numită rafeu
D. conține mușchiul dartos
E. este situat posterior de anus

24.	**Despre canalul inghinal NU se poate afirma că:** A. este străbătut de cordonul spermatic B. este un punct de rezistență slabă a peretelui abdominal C. poate fi locul de producere al herniilor inghinale D. leagă compartimentele scrotului de cavitatea posterioară a corpului E. poate fi locul prin care poate protruziona o structură a cavității abdominale
25.	**Rețeaua testiculară se continuă înafara testiculului cu:** A. ductul deferent B. tubii seminiferi C. epididimul D. canalele eferente E. ductele ejaculatorii
26.	**Spermatidele rezultă din diviziunea:** A. spermatogoniilor B. spermatozoizilor C. spermatocitelor secundare D. spermatocitelor primare E. niciun răspuns corect
27.	**Testosteronul NU are rol în:** A. producerea caracterelor sexuale B. creșterea masei musculare C. coborârea testiculelor în scrot D. sinteza proteinelor E. inhibarea maturării spermatozoizilor
28.	**Vezicula seminală are raporturi directe cu următoarele structuri anatomice cu o EXCEPȚIE:** A. vezica urinară B. rectul C. glanda bulbouretrală D. ampula ductului deferent E. prostata

29.	**Celulele sustentaculare se găsesc la nivelul:** A. prostatei B. veziculei seminale C. tubilor seminiferi D. uretrei membranoase E. uretrei peniene
30.	**Despre epididim se pot afirma următoarele cu o EXCEPȚIE:** A. transportă spermatozoizii spre canalele eferente B. este locul unde spermatozoizii devin mobili C. are raport cu marginea posterioară a testiculului D. la nivelul său sunt resorbiți spermatozoizii deteriorați E. ajustează compoziția lichidului spermatic

Teste pentru admitere 2025
Anatomia şi fiziologia omului

Cap. 22 Sistemul reproducător masculine

1.	D
2.	A
3.	B
4.	A
5.	B
6.	E
7.	B
8.	A
9.	C
10.	B
11.	B
12.	E
13.	B
14.	C
15.	D
16.	B
17.	A
18.	E
19.	E
20.	E
21.	D
22.	E
23.	E
24.	D
25.	D
26.	C
27.	E
28.	C
29.	C
30.	A

Cap. 23 Sistemul reproducător feminine

1.	E
2.	A
3.	E
4.	D
5.	D
6.	B
7.	E
8.	C
9.	A
10.	C
11.	B
12.	D
13.	A
14.	D
15.	E
16.	D
17.	B
18.	B
19.	C
20.	B
21.	C
22.	E
23.	E
24.	D
25.	B
26.	B
27.	B
28.	C
29.	E
30.	B
31.	E
32.	D
33.	C
34.	E
35.	E
36.	B
37.	D
38.	C
39.	C
40.	B
41.	E
42.	A
43.	B
44.	A
45.	D
46.	B
47.	E
48.	A
49.	C
50.	D