

8. SISTEMUL ENDOCRIN

1. **Identificati afirmația FALSĂ despre sistemul endocrin:**
 - A. celulele endocrine sunt dispuse difuz în diferite țesuturi
 - B. glandele endocrine secretă hormoni pe care îi elimină în sânge
 - C. glandele endocrine produc două tipuri de hormoni : steroidieni și steroizi
 - D. testosteronul este un hormon steroidian
 - E. hormonii non-steroidieni acționează ca mesageri primari

2. **Despre hipofiză este adevărat faptul că:**
 - A. este situată în fața chiasmei optice
 - B. deasupra glandei pituitare
 - C. se află pe lama ciuruită a osului etmoid
 - D. are mărimea unui bob de orez
 - E. este situată în partea inferioară a encefalului

3. **Despre infundibulum se poate preciza că: 1. asigură legătura dintre hipotalamus și neurohipofiză; 2. este zona prin care trec celulele secretoare hipotalamice; 3. neurohormonii sunt transportați de-a lungul său în neurohipofiză; 4. datorită acestei tije sunt stocați temporar hormonii adenohipofizari**
 - A - 1, 2 și 3 corecte
 - B - 1 și 3 corecte
 - C - 2 și 4 corecte
 - D - doar 4 corectă
 - E - toate sunt corecte

4. **Hipersecreția hormonului HGH determină: 1. acromegalie înainte de pubertate; 2. schimbarea fizionomiei prin îngroșarea oaselor la adult; 3. nanism hipofizar; 4. la adult, modificări la nivelul feței, mâinilor și labelor picioarelor**
 - A - 1, 2 și 3 corecte
 - B - 1 și 3 corecte
 - C - 2 și 4 corecte
 - D - doar 4 corectă
 - E - toate sunt corecte

5. **Care din afirmația următoare referitoare la prolactină este FALSĂ:**
- A. organul țintă este glanda mamară
 - B. stimulează producerea laptelui după naștere
 - C. este un hormon proteic
 - D. face parte din clasa mesagerilor secundari
 - E. este un hormon adenohipofizar
9. **Care este răspunsul CORECT referitor la hormonul TSH: 1. este secretat de adenohipofiză; 2. inhibă captarea iodului de către tiroidă; 3. este un hormon trop; 4. este un hormon steroidian**
- A - 1, 2 și 3 corecte
 - B - 1 și 3 corecte
 - C - 2 și 4 corecte
 - D - doar 4 corectă
 - E - toate sunt corecte
10. **Care din următoarele afirmații sunt adevărate cu privire la aldosteron: 1. este secretat de corticosuprarenală; 2. contribuie la reglarea echilibrului mineral și energetic; 3. reglează concentrația de sodiu și potasiu; 4. este sintetizat din colesterol deci e un hormon non-steroidian**
- A - 1, 2 și 3 corecte
 - B - 1 și 3 corecte
 - C - 2 și 4 corecte
 - D - doar 4 corectă
 - E - toate sunt corecte
11. **Sindromul Cushing nu se manifestă prin:**
- A. hipersecreția de glucocorticoizi
 - B. umflarea feței
 - C. hipertensiune
 - D. slăbiciune musculară generalizată
 - E. hipotensiune
12. **Boala Addison reprezintă:**
- A. hiposecreția de glucocorticoizi și mineralocorticoizi
 - B. hipersecreția de hormoni steroidieni
 - C. hiposecreția de ADH
 - D. hipersecreția de cortizol
 - E. o afecțiune caracterizată prin hipertensiune

13. **Glucocorticoizii au următoarele efecte: 1. asupra metabolismului carbohidraților, proteinelor și lipidelor; 2. stimulează vasoconstricția; 3. rol antiinflamator; 4. pregătesc organismul pentru efort fizic intens**
- A - 1, 2 și 3 corecte
B - 1 și 3 corecte
C - 2 și 4 corecte
D - doar 4 corectă
E - toate sunt corecte
14. **Hiposecreția de glucocorticoizi se întâlnește în :**
- A. diabet zaharat
B. boala Addison
C. sindrom Cushing
D. boala Basedow
E. diabet insipid
15. **Catecolaminele sunt hormoni: 1. proteici cu lanțuri de aminoacizi conectați prin legături peptidice; 2. steroizi sintetizați din colesterol; 3. ce acționează împreună cu sistemul nervos parasimpatic; 4. ce acționează împreună cu sistemul nervos simpatic**
- A - 1, 2 și 3 corecte
B - 1 și 3 corecte
C - 2 și 4 corecte
D - doar 4 corectă
E - toate sunt corecte
16. **Din punct de vedere functional despre tiroidă se poate afirma corect faptul că : 1. este situată în țesuturile moi ale gâtului; 2. hormonii săi T3 și T4 accelerează rata metabolismului celular; 3. este alcătuită din doi lobi laterali interconectați de o bandă de țesut; 4. secretă hormoni cu rol în menținerea presiunii sanguine**
- A - 1, 2 și 3 corecte
B - 1 și 3 corecte
C - 2 și 4 corecte
D d doar 4 corectă
E - toate sunt corecte

17. **Hormonul FSH:**
- A. stimulează formarea corpului galben
 - B. stimulează spermatogeneza
 - C. stimulează ovulația
 - D. stimulează secreția de testosteron
 - E. este secretat în hipotalamusul anterior
18. **Asocierea corectă dintre glanda endocrină și localizarea sa este:**
- A. hipofiza – anterior și inferior de laringe
 - B. tiroida – partea inferioară a encefalului
 - C. paratiroida – suprafața posterioară a glandei tiroide
 - D. pancreas – cavitatea abdominală anterior de stomac
 - E. epifiza – mezencefal, pe peretele superior al ventriculului II
19. **Despre afecțiunile tiroidei este adevărat faptul că: 1. dacă iodul este indisponibil tiroida crește în dimensiuni; 2. hiposecreția de tiroxină la copii duce la cretinism; 3. mixedemul apare în hiposecreția de tiroxină; 4. excesul de T3 și T4 caracterizează gușa exoftalmică**
- A - 1, 2 și 3 corecte
 - B - 1 și 3 corecte
 - C - 2 și 4 corecte
 - D - doar 4 corectă
 - E - toate sunt corecte
20. **În ceea ce privește melatonina se poate spune că:**
- A. este secretată de hipofiză
 - B. poate influența ciclul zi-noapte (ritmul nictemeral)
 - C. este secretată de o glandă situată în punte
 - D. are conexiuni cu epitalamusul
 - E. glanda care o secretă formează sistemul metatalamo-epifizar
21. **Parathormonul : 1. crește nivelul de calciu din sânge; 2. influențează reabsorbția calciului în tubii renali; 3. stimulează activitatea osteoclastelor; 4. inhibă activarea renală a vitaminei D**
- A - 1, 2 și 3 corecte
 - B - 1 și 3 corecte
 - C - 2 și 4 corecte
 - D - doar 4 corectă
 - E - toate sunt corecte

22. **Timusul:**
- A. este localizat înaintea sternului
 - B. secretă timozile
 - C. este bine dezvoltat la făt și nou-născut
 - D. este localizat în mediastinul inferior
 - E. este considerat un organ al sistemului limfatic și glandă endocrină
23. **Următoarele caracteristici ale insulinei sunt false cu O EXCEPȚIE:**
- A. este un hormon proteic cu două lanțuri proteice, fiecare lanț cu 51 de aminoacizi
 - B. inhibă intrarea moleculelor de glucoză intracelular
 - C. este produs de celulele alfa din insulele Langerhans după ingestia de alimente
 - D. stimulează glicogenoliza la nivel hepatic
 - E. scade nivelul sanguin al glucozei
24. **Despre diabetul zaharat este adevărat că : 1. în diabetul zaharat tip 1 organismul este lipsit de insulină; 2. în diabetul zaharat tip 2 celulele organismului au un număr redus de receptori pentru insulină; 3. pacienții cu această afecțiune prezintă o senzație excesivă de sete; 4. în celule nu pătrunde suficientă glucoză pentru un metabolism normal**
- A - 1, 2 și 3 corecte
 - B - 1 și 3 corecte
 - C - 2 și 4 corecte
 - D - doar 4 corectă
 - E - toate sunt corecte
25. **Despre hormonii pancreasului endocrin se poate spune că:**
- A. insulina are efect hiperglicemiant
 - B. nivelul scăzut de glucoză din sânge stimulează secreția de glucagon
 - C. insulina inhibă formarea glicogenului
 - D. glucagonul inhibă glicogenoliza
 - E. nivelul scăzut de glucoză din sânge stimulează secreția de insulină
26. **Despre glandele endocrine și hormonii lor putem afirma următoarele:**
- A. unele glande endocrine prezintă mecanisme de acțiune autocrine și paracrine
 - B. hormonii non-steroidieni includ proteine, peptide și amide
 - C. toți hormonii non-steroidieni sunt mesageri secundari
 - D. noradrenalina și adrenalina sunt hormoni peptidici
 - E. hormonul foliculostimulat este de tip glicolipidic

8. SISTEMUL ENDOCRIN

27. Care din următorii hormoni sunt secretați de rinichi: 1. Acetilcolina; 2. Eritropoietina; 3. Insulina; 4. Prostaglandine
- A - 1, 2 și 3 corecte
 - B - 1 și 3 corecte
 - C - 2 și 4 corecte
 - D - doar 4 corectă
 - E - toate sunt corecte
28. Calcitonina: 1. stimulează resorbția osoasă; 2. are acțiune antagonistă parathormonului; 3. crește nivelul calciului în sânge; 4. crește depunerea calciului în oase
- A - 1, 2 și 3 corecte
 - B - 1 și 3 corecte
 - C - 2 și 4 corecte
 - D - doar 4 corectă
 - E - toate sunt corecte

5.	E
6.	A
7.	C
8.	E
9.	D
10.	B
11.	C
12.	C
13.	E
14.	C
15.	B
16.	C
17.	E
18.	A
19.	B
20.	D

8. SISTEMUL ENDOCRIN

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

9. SÂNGELE

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

10. SISTEMUL CARDIO-VASCULAR

1.	E
2.	C
3.	A
4.	D
5.	E
6.	C
7.	A
8.	A
9.	D
10.	C
11.	E
12.	A
13.	B

14.	B
15.	B
16.	D
17.	A
18.	C
19.	A
20.	C
21.	E
22.	D
23.	B
24.	E
25.	D
26.	A
27.	C
28.	B
29.	D
30.	B
31.	D
32.	B
33.	E
34.	C
35.	A
36.	E
37.	E
38.	B

11. SISTEMUL LIMFATIC SI IMUN

1.	B
2.	A
3.	C
4.	D
5.	A
6.	D
7.	B
8.	C
9.	C
10.	E
11.	E
12.	D
13.	C
14.	C
15.	B
16.	B