

Numele și prenumele:.....

Data:

Timp de lucru:2 ore

FIȘĂ DE LUCRU

Funcții de relație –Sistemul endocrin

I. Alegeți răspunsul corect:

1. Hormonul secretat de tiroidă este :

- a. progesteronul ;
- b. testosteronul;
- c. tiroxina;
- d. adrenalina.

2.Hormonul vasopresina are următoarele efecte:

- a. scăderea tensiunii arteriale;
- b. hiposecreția produce diabetul zaharat;
- c. stimulează reabsorbția apei la nivel renal;
- d. diuretic crescând cantitatea de urină eliminată.

3. Lobul intermediar al hipofizei secretă hormonul :

- a. MSH ;
- b. TSH;
- c. ACTH;
- d. LH .

4. Glucagonul este un hormon secretat de:

- a. pancreas;
- b. suprarenale;
- c. hipofiză;
- d. tiroidă

5. Vasopresina este secretată de :

- a. adenohipofiză;
- b. neurohipofiză;
- c. corticosuprarenală;
- d. nucleii anteriori din hipotalamus.

6. Noradrenalina este secretată de:

- a. corticosuprarenală;
- b. medulosuprarenală;
- c. tiroidă;
- d. hipofiză

7. Glandele suprarenale sunt localizate :

- a. în partea anterioară a gâtului;
- b. la polul superior al rinichiului;
- c. în zona pelviană;
- d. la baza creierului.

8. Ovarul endocrin determină:

- a. secreția hormonului foliculostimulant;
- b. formarea corpului galben;
- c. maturarea foliculilor ovarieni;
- d. secreția de progesteron.

II. Completați spațiile punctate:

Pancreasul este o glandă mixtă având atât funcție cât și.....

Hormonii gonadotropi secretați de adenohipofiză suntși.....

Hormonii depozitați de neurohipofiză sunt:.....și.....

III. Notați „A”(adevarat) sau „F”(fals) în dreptul următoarelor afirmații și modificați afirmațiile false pentru a deveni adevărate.

1. Somatotropul este un hormon al tiroidei cu rol în creștere și dezvoltare.
2. Medulosuprarenală secretă adrenalina.
3. Hormonul antidiuretic reduce reabsorbția apei la nivel renal.
4. Ocitocina influențează contracția musculaturii uterului în timpul nașterii.
5. Ovulul reprezintă gonada feminină.

IV. Hipofiza și suprarenalele sunt glande endocrine:

- a. Numiți o altă glandă endocrină, precizând localizarea acesteia și un exemplu de hormon secretat.
- b. Enumerați doi hormoni secretați de corticosuprarenală și prezentați câte un rol pentru fiecare hormon..
- c. Construiți patru enunțuri afirmative, câte două pentru fiecare conținut,utilizând limbajul științific adecvat. Folosiți, în acest scop, informații referitoare la următoarele conținuturi:

-nanism hipofizar;

-medulosuprarenală.

V. Tiroida este o glandă endocrină:

- a. Precizați localizarea tiroidei și dați exemple de trei hormoni tiroidieni.
- b. Explicați legătura dintre hiposecreția de hormoni tiroidieni și cretinism.
- c. Construiți patru enunțuri afirmative, câte două pentru fiecare conținut,utilizând limbajul științific adecvat. Folosiți, în acest scop, informații referitoare la următoarele conținuturi:

-gușă endemică;

-mixedemul.

VI. Hipofiza și tiroida sunt glande cu secreție internă:

- a. Enumerați două glande mixte, precizând pentru fiecare glandă câte un exemplu de hormon secretat.
- b. Explicați relația funcțională dintre hipofiză și hipotalamus.
- c. Alcătuiți un minieseu intitulat “**Disfuncții hipofizare**”.

În acest scop, respectați următoarele etape:

-enumerați șase noțiuni specifice acestei teme.

-construiți cu ajutorul acestora , un text coerent, format din trei-patru fraze, folosind corect și în corelație noțiunile enumerate.

VII. Glandele endocrine produc hormoni care se varsă direct în sânge.

- a. Dați exemplu de un hormon care controlează tiroida și precizați cine îl secretă.
- b. Descrieți efectele hiposecreției tiroidiene la copii.
- c. Alcătuiți un minieseu intitulat “**Ovarul endocrin**”.

În acest scop, enumerați șase noțiuni specifice acestei teme.

Construiți cu ajutorul acestora , un text coerent, format din trei-patru fraze, folosind corect și în corelație noțiunile enumerate.

VIII. Pancreasul este o glandă mixtă.

- a. Precizați localizarea pancreasului și doi hormoni secretați de pancreas.
- b. Explicați rolul pancreasului în digestie.

c. Construiți patru enunțuri afirmative, câte două pentru fiecare conținut, utilizând limbajul științific adecvat. Folosiți, în acest scop, informații referitoare la următoarele conținuturi:

-hiposecreția pancreatică;

-sucul pancreatic.