



## Itemi pentru evaluare

### Biologie

#### Clasa a X-a

#### Semestru al II - lea

#### I. Alegeți răspunsurile corecte:

##### A. Alegere simplă

- Prin excreție se elimină:
  - dioxid de carbon
  - substanțe rezultate din dezasimilație
  - plasmă
- Sistemul excretor al mamiferelor produce:
  - plasmă
  - urină
  - limfă
- Tactismele sunt:
  - mișcări ale plantelor care depend de intensitatea unui stimul
  - mișcări ale celulelor vegetale mobile
  - mișcări ale plantelor determinate de direcția sursei de stimuli
- Sunt organe de înmulțire asexuată:
  - staminele
  - gineceul
  - rizomii
- Care dintre afirmațiile referitoare la excreție sunt eronate:
  - se elimină substanțe secretate de glande
  - se elimină substanțe rezultate din dezasimilație
  - sunt eliberate substanțe cu rol de semnal chimic
- Centura pelviană conține:
  - oasele coxale
  - claviculă
  - omoplat
- Măduva spinării se caracterizează prin:
  - este o componentă a sistemului nervos central
  - are la interior substanță albă
  - este componentă a sistemului nervos periferic
- Trunchiul cerebral:
  - este format din 2 emisfere cerebeloase
  - este situat în continuarea măduvei spinării
  - este locul de origine a 10 perechi de nervi spinali
- Emisferile cerebeloase se caracterizează prin:
  - asigură menținerea echilibrului
  - la suprafață au substanță albă care formează scoarța cerebeloasă
  - la suprafața lor se află scoarța cerebrală

10. Partea femeiască a florii la angiosperme este reprezentată de:

- a. petale
- b. stamine
- c. gineceu

### **B. Alegere multiplă**

1. Excreția la plante se realizează prin următoarele procese:

- a. respirație
- b. transpirație
- c. gutație
- d. circulație

2. Centura scapulară este alcătuită din:

- a. oasele coxale
- b. claviculă
- c. omoplat
- d. stern

3. Trunchiul cerebral:

- a. este format din bulb, punte și metencefal
- b. este situat în continuarea măduvei spinării
- c. este locul de origine a 10 perechi de nervi cranieni
- d. este component al encefalului

4. Emisferele cerebeloase se caracterizează prin:

- a. asigură menținerea echilibrului
- b. la suprafață se află substanță cenușie care formează scoarța cerebeloasă
- c. la suprafața lor se află scoarța cerebrală

5. Partea bărbătească a florii la angiosperme este reprezentată de:

- a. petale
- b. stamine
- c. gineceu
- d. grăuncioare de polen

6. Sunt oase ale antebrățului:

- a. humerusul
- b. tibia
- c. radiusul
- d. cubitusul

7. Glomerulii renali au rol în:

- a. formarea urinei
- b. respirație
- c. circulație
- d. filtrarea sângelui

8. Selectați afirmațiile corecte:

- a. fructul se formează din ovar
- b. semințele se formează din ovule
- c. polenul se formează în petale
- d. tuberculii sunt organe de înmulțire vegetativă

9. Nervii cranieni:

- a. sunt în număr de 31 de perechi
- b. sunt în număr de 12 perechi
- c. sunt doar nervi micști
- d. pot fi micști, motori sau senzitivi

10. Coastele:

- a. fac parte din scheletul trunchiului
- b. protejează cavitatea abdominală

- c. sunt în număr de 12 perechi
- d. se legă de stern și de coloana vertebrală

## II. Completați spațiile libere:

1. Nefronul este alcătuit din \_\_\_\_\_.
2. Măduva spinării este protejată de peretele osos al \_\_\_\_\_.
3. Unitatea morfofuncțională a rinichiului este \_\_\_\_\_.
4. Plantele elimină apa sub formă de vapori prin \_\_\_\_\_.
5. Locomoția se realizează cu ajutorul sistemului \_\_\_\_\_.
6. Celulele fotosensibile sunt localizate în \_\_\_\_\_.
7. Ciocanul, niocovala și scărița sunt situate în urechea \_\_\_\_\_.
8. Urechea medie comunică cu faringele prin \_\_\_\_\_.
9. \_\_\_\_\_ este mamifer marsupial.
10. Encefalul este protejat de cele trei \_\_\_\_\_.

## III. Asociați noțiunile din cele două coloane:

- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. humerus               | ___ a. gust                    |
| 2. rinichi               | ___ b. protejează encefalul    |
| 3. urechea internă       | ___ c. locomoție               |
| 4. limbă                 | ___ d. braț                    |
| 5. femur                 | ___ e. receptori auditivi      |
| 6. mușchi                | ___ f. coapsă                  |
| 7. vezică urinară        | ___ g. nas                     |
| 8. nervi                 | ___ h. depozitează urina       |
| 9. lichid cefalorahidian | ___ i. filtrează sângele       |
| 10. receptori olfactivi  | ___ j. sistem nervos periferic |