



Itemi pentru evaluare

Biologie

Clasa a X-a

I. Alegeți răspunsurile corecte :

A. Alegere simplă :

1. Sunt țesuturi vegetale:
 - a. țesuturile senzoriale
 - b. țesuturile conducătoare
 - c. țesutul adipos
2. Plantele acvatice au în structura lor:
 - a. țesuturi aerifere
 - b. țesuturi conjunctive
 - c. țesuturi acvifere
3. Inima la mamifere este alcătuită din:
 - a. un atriu și un ventricul
 - b. un atriu și 2 ventricule
 - c. 2 atrii și două ventricule
4. Un țesut conjunctiv este format din:
 - a. celule conjunctive, fibre și substanță fundamentală
 - b. celule epiteliale, fibre conjunctive și substanță conjunctivă
 - c. fibre musculare, fibre de retculină, celule conjunctive
5. Plantele au ca tip de nutriție predominant :
 - a. nutriția autotrofă
 - b. nutriția heterotrofă
 - c. nutriția parazită
6. Organitele celulare responsabile cu desfășurarea fotosintezei sunt:
 - a. mitocondriile
 - b. cloroplastele
 - d. ribozomii
7. In respirație plantele folosesc:
 - a. dioxid de carbon
 - b. azot
 - c. oxigen
8. Cele mai mici vase de sânge sunt:
 - a. capilarele
 - b. venele
 - c. arterele
9. Prin vasele liberiene circulă:
 - a. sevă brută
 - b. sevă elaborată
 - c. apă
10. Prin vasele lemnoase circulă:
 - a. seva elaborată

- b. sânge
- c. seva brută

B. Alegere multiplă :

1. În procesul de fotosinteză :
 - a. se eliberează dioxid de carbon
 - b. se eliberează oxigen
 - c. se absoarbre dioxid de carbon
 - d. se absoarbre oxigen
2. Orificiul piloric:
 - a. este situat între esofag și stomac
 - b. este situat între stomac și intestinul subțire
 - c. permite hranei să treacă în cantități mici în următorul segment digestiv
 - d. este situat la nivelul rectului
3. Miofibrilele sunt:
 - a. organite celulare specifice fibrei nervoase
 - b. organite celulare cu rol contractil
 - c. organite celulare specifice fibrei musculare
 - d. celule musculare
4. Organismele cu nutriție autotrofă :
 - a. sintetizează substanțe organice din anorganice
 - b. preiau substanțe gata preparate
 - c. își sintetizează singure substanțele organice
 - d. utilizează o sursă de energie externă
5. Meristemele sunt localizate:
 - a. în vârfurile de creștere ale tulpinilor și rădăcinilor
 - b. în tegumente
 - c. la nivelul nodurilor tuplinale
 - d. în frunze
6. Sângele cu oxigen se găsește în:
 - a. atriul stâng
 - b. atriul drept
 - c. ventriculul stâng
 - d. ventriculul drept
7. Sângele cu dioxid de carebon se găsește în:
 - a. atriul stâng
 - b. atriul drept
 - c. ventriculul stâng
 - d. ventriculul drept
8. În atriul drept se deschide:
 - a. vena cavă superioară
 - b. artera aortă
 - c. vena cavă inferioară
 - d. vena pulmonară
9. Țesuturile epiteliale se caracterizează prin:
 - a. conțin substanță fundamentală
 - b. nu sunt vascularizate
 - c. pot fi alcătuite din celule receptoare
 - d. se găsesc în oase
10. Țesutul nervos se caracterizează prin:
 - a. formează nervurile frunzelor
 - b. este alcătuit din neuroni și celule gliale
 - c. este reprezentat de nervi și ganglioni nervoși
 - d. este format din cellule conjunctive

II. Completați spațiile goale din următoarele fraze:

1. Celulele care intră în structura țesutului nervos se numesc _____ și _____.
2. Sângele este alcătuit din _____ și _____.
3. Elementele figurate cu rol în transportul sângelui se numesc _____.
4. Celulele țesutului conjunctiv semidur se numesc _____.
5. Oasele sunt formate din țesut _____.
6. Schimbul de gaze respiratorii se realizează în plămâni la nivelul _____.
7. Ierbivorele rumeătoare au stomacul cu _____ camere.
8. Dinții incisivi au rolul de a _____.
9. Mușchii sunt alcătuiți din țesut _____.
10. Sucul gastric se găsește în _____.

III. Asociați noțiunile din cele două coloane:

- | | | |
|-----------------------|-------|-------------------------------------|
| 1. cavitatea bucală | _____ | a. începe transformarea proteinelor |
| 2. stomac | _____ | b. absorbție |
| 3. intestinul subțire | _____ | c. masticăția |
| 4. ficat | _____ | d. glandă anexă |
| 5. alveole pulmonare | _____ | e. sevă brută |
| 6. ventricul stâng | _____ | f. cloroplaste |
| 7. atriu drept | _____ | g. sevă elaborată |
| 8. vase liberiene | _____ | h. sânge cu oxigen |
| 9. vase lemnoase | _____ | i. sânge cu dioxid de carbon |
| 10. clorofilă | _____ | j. plămâni |