

RECAPITULARE – ȚESUTURI VEGETALE ȘI ANIMALE

Subiectul I

A. Completați spațiile libere cu noțiunile corespunzătoare :

După gradul de diferențiere celulară, țesuturile vegetale se clasifică în:
și.....

B. Dați două exemple de țesuturi fundamentale asimilatoare din frunză; scrieți în dreptul fiecăruia o caracteristică specifică.

C. Scrieți litera corespunzătoare răspunsului corect. Este corectă o singură variantă de răspuns.

1. Țesuturile de apărare:

- | | |
|---|----------------------------------|
| a) produc și elimină anumite substanțe; | b) se întâlnesc doar în tulpină; |
| c) sunt alcătuite din vase numite traheide; | d) au rol de protecție; |

2. Din categoria țesuturilor fundamentale fac parte țesuturile:

- | | |
|------------------|-------------------|
| a) secretoare; | b) de depozitare; |
| c) conducătoare; | d) de apărare; |

3. Țesutul osos este un tip de țesut:

- | | |
|-----------------|---------------|
| a) conjunctiv; | b) epitelial; |
| c) fundamental; | d) embrionar; |

4. Neuronul:

- | | |
|---|--------------------------------|
| a) este specific organismelor superioare; | b) este alcătuit din axoni; |
| c) prezintă corp celular și prelungiri; | d) este alcătuit din dendrite; |

5. Țesuturile epiteliale pot fi:

- | | |
|-------------|------------------|
| a) striate; | b) de acoperire; |
| c) netede; | d) semidure; |

D. Notați cu adevărat (A) sau fals (F) următoarele enunțuri. Dacă enunțul este fals, modificați-l parțial pentru a deveni adevărat :

1. Meristemele sunt formate din celule diferențiate.
2. Țesuturile animale se clasifică în patru categorii: epitelial, conjunctiv, muscular și nervos.
3. Țesutul osos face parte din categoria țesuturilor mecanice.

Subiectul II

Țesuturile animale sunt foarte variate ca structură și funcție.

- a) Enumerați tipurile de țesuturi epiteliale;
- b) Menționați două funcții ale țesuturilor conjunctive;
- c) Precizați o asemănare și o deosebire între fibra musculară netedă și cea striată;

Subiectul II

Țesuturile vegetale definitive sunt alcătuite din celule diferențiate, specializate pentru îndeplinirea unor funcții specifice:

- a) Explicați relația structură- funcție în cadrul țesuturilor mecanice;
- b) Numiți cele două tipuri de țesut asimilator;
- c) Realizați un minieseu intitulat „**Țesuturile conducătoare**”

În acest scop, respectați următoarele etape:

- enumerați șase noțiuni specifice acestei teme;

- construiți cu acestea un text coerent, folosind corect și în corelație noțiunile enumerate.