

# TEST DE EVALUARE LA BIOLOGIE

Nume și prenume elev .....

## 1. Completați spațiile libere: (1 punct)

În lumea vie există două tipuri fundamentale de nutriție: ..... și.....

Țesuturile sunt grupuri interdependente de celule care au aceeași origine, formă, ..... și .....

## 2. Alegeți răspunsul corect: (2 puncte)

I. Epiderma este un țesut:

- a. mecanic
- b. conducător
- c. de apărare
- d. de susținere

II. Țesuturi conjunctive semidure sunt:

- a. pielea
- b. cartilajele
- c. țesutul osos
- d. țesutul adipos

III. Miocardul este:

- a. țesut conjunctiv
- b. mușchiul inimii
- c. țesut epitelial glandular
- d. țesut nervos

IV. În structura neuronului există:

- a. fibre de colagen
- b. corp celular și prelungiri
- c. miofibrile contractile
- d. cloroplaste

V. Nutriția autotrofa:

- a. este realizată saprofit sau parazit
- b. se realizează de organisme fotosintetizante
- c. constă în sinteza de substanțe anorganice
- d. se realizează prin preluarea de substanțe organice din mediu

VI. Nutriția saprofită:

- a. este caracteristică plantelor verzi
- b. constă în sinteza de substanțe organice din substanțe anorganice
- c. substanțele organice sunt preluate din organismele moarte
- d. este întâlnită la vase și ciuperci

VII. Sunt glande anexe ale tubului digestiv:

- a. glandele salivare, ficatul și glandele gastrice
- b. glandele intestinale
- c. glandele salivare, ficatul și pancreasul
- d. glandele gastrice și intestinale

VIII. Digestia chimică:

- a. este produsă de drojzii
- b. se face prin dizolvare și înmuiere
- c. se face cu ajutorul enzimelor
- d. constă în triturarea (mărunțirea) alimentelor

## 3. Asociați noțiunile din coloana A cu cele din coloana B: (1 punct)

**A**

1. fotosinteza
2. chemosinteza
3. nutriție autotrofa
4. nutriție heterotrofa

**B**

- a. sinteza de substanțe organice pornind de la CO<sub>2</sub>
- b. utilizează substanțe organice produse de alte organisme
- c. utilizează energia chimică
- d. utilizează energia luminoasă

## 4. Notați cu adevărat A sau fals F următoarele enunțuri și modificați-le pentru a deveni adevărate: (1 punct)

1. Produsii finali ai fotosintezei sunt substanțe organice și CO<sub>2</sub>.
2. Glandele endocrine varsă sucurile digestive în sânge.
3. Ciupercile care se hrănesc cu resturile unui copac căzut la pământ sunt saprofite.
4. Plantele carnivore au nutriție mixotrofa.

## 5. Fotosinteza este principalul proces de obținere a substanțelor organice. (1 punct)

1. scrieți ecuația chimică a fotosintezei;
2. precizați trei aspecte ale importanței fotosintezei;

## 6. Sistemul digestiv este format din tubul digestiv și glandele anexe ale tubului digestiv. (1 punct)

1. Enumerați, în ordine, componentele tubului digestiv.
2. Explicați, pe scurt, în ce constă digestia mecanică și digestia chimică.

**Se acordă 2 puncte din oficiu!**

Test propus de prof. Coșeri Corina,  
Liceul Tehnologic de Transporturi Auto „Henri Coandă” Arad