Clasa a Xa
Nume şi prenume elev

TEST

prof. Vană Sofica - Liceul Teoretic „Ion Neculce” Tg. Frumos, județul Iași

SUBIECTUL I **30p**

A. Definiţi: ţesutul osos (4p)

B. Daţi două exemple de celule nervoase, specificaţi o caracteristică a fiecărui tip (6p)

C. Alegeţi varinta corectă: (10p)

1. Ţesutul osos:
   a. Este un tip de ţasut conjunctiv
   b. Substanţa fundamentală ete semidură
   c. Nu este vascularizat
   d. Are celule tinere numite osteoplaste

2. Epiteliile :
   a. Au numai rol de acoperire
   b. Se întâlnesc atât la plante cât şi la animale
   c. Sunt de acoperire, gnadulare şi senzoriale
   d. Sunt vascularizate

3. Nutriţia autotrofă:
   a. Este specifica animalelor
   b. Se realizează de organismele fotosintetizante
   c. Sunstanţele organice sunt preluate din mediu
   d. Constă în sinteza de substanţe anorganice

4. La plante, fotosinteza
   a. Constă în sinteza de substanţe anorganice
   b. Este un tip de nutriţie autotrofă
   c. E independentă de prezenţa clorofilei
   d. Se realizează în absenţa luminii

5. Prin fotosinteză
   a. Se hrănesc organismele
   b. Se eliberează oxigen
   c. Sunt degradate substanţele organice
   d. Sunt sintetizate substanţe anorganice

D. Specificaţi valoarea de adevăr a următoarelor afirmaţii. Dacă apreciaţi că afirmaţia este falsă, modificaţi parţial enunţul astfel încât afirmaţia să devină adevărată. (10p)

1. Ţesutul cartilaginos este un tip de ţesut conjunctiv
2. Ţesutul animal se clasifică în 3 categorii
3. Fotosinteza este procesul de sinteză a substanţelor anorganice din substanţe organice.

SUBIECTUL II **20p**

1. Numiţi tipurile de ţesut conjunctiv (6p)
2. Menţionaţi o asemănare şi o deosebire între două categorii de ţesut muscular (8p)
3. Stabiliţi numărul de fibre musculare dintr-o secţiune prinr-un muşchi ştiind următoarele: numărul defascicule este 30, 3 sferturi din fascicule conţin 100fibre musculare iar restul 150 fibre musculare . (6p)

SUBIECTUL III **30p**

1. Construiţi patru enunţuri , câte 2 pentru fiecare conţinut utilizând limbajul ştiinţific adecvat. Folosiţi în acest scop informaţii referitoare la următoarele conţinuturi: faza de lumină a fotosintezei, ţesut muscular (8p)
2. Stabiliţi organitul specializat în fotosinteză şi descrieţi strucutra lui. (10p)
3. Alcătuiţi un minieseu inititulat „Neuronul şi sinapsa”. În acest scop enumeraţi 6 noţiuni specifice temei. Construiţi cu ajutorul acestora un text coerent, format din 3-4 fraze, folosind corect şi în corelaţie noţiunile enumerate (12p)

Se acordă 20 p din oficiu

SUCCES!