

Evaluare-Organismul,un tot unitar

Subiectul 1

A.Completează spațiile libere cu noțiunile potrivite,astfel încât afirmațiile următoare să fie corecte.

Organismele vii sunt alcătuite din unități simple numite

Componentele ierarhice superioare acestora sunt,organele și sistemele de organe.

B.Scrie litera corespunzătoare răspunsului corect(o singură variantă)

1)Are rol în înmulțirea sexuată a plantei:

a.rădăcina b.funza c.floarea d.tulpina

2)Organul implicat în funcțiile de nutriție este:

a.floarea b.rădăcina c.sămânța d.fructul

3)Integrarea organismului în mediul de viață este realizată de sistemul:

a.nervos b.digestiv c.circulator d.respirator

4)Asigură legătura între sistemele care realizează funcțiile de nutriție:

a.digestia b.respirația c.excreția d.circulația

5)Sunt avasculare(nu conțin vase de sânge)

a.oasele b.mușchii c.discurile intervertebrale d.creierul

C.Pune A(adevărat) sau F(fals) propozițiilor.Dacă este falsă,rescrie propoziția,schimbând-o parțial,fără a folosi negația.Dacă este adevărată,pune un minus în locul în care trebuie să scrii.

1)Țesutul este o grupare temporară de celule care au aceeași structură și îndeplinesc aceeași funcție.

2)Meristemele generează toate țesuturile și asigură creșterea plantei în lungime și grosime.

3)Vasele lemnoase sunt alcătuite din celule vii și transportă seva brută către frunze.

4)Epiderma este un țesut de apărare alcătuit din celule care formează peri,buzunare etc.

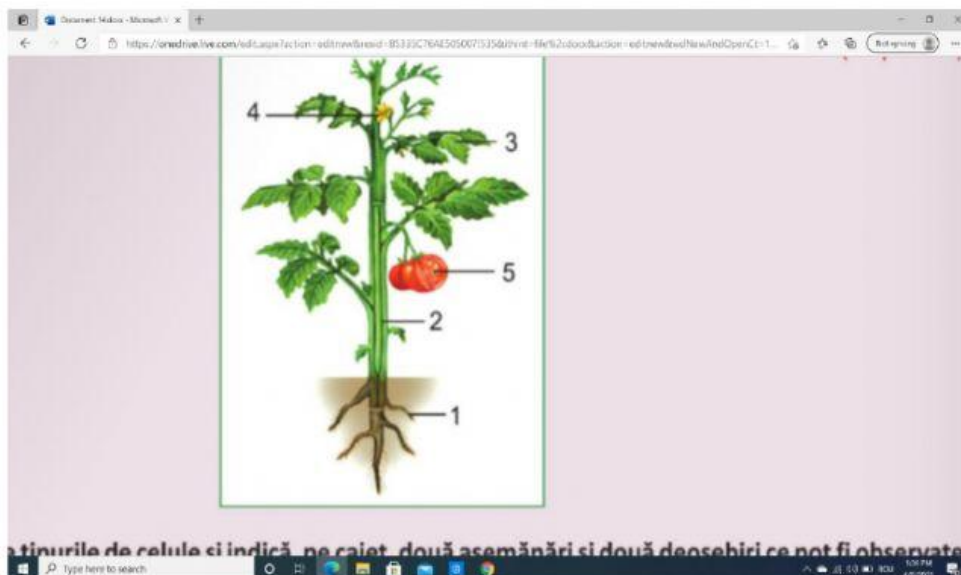
5)Țesuturile conducătoare sunt formate din celule alungite puse cap la cap,cu aspect de tuburi.

Subiectul al 2-lea

A. Asociați noțiunile din cele 3 coloane.

A	B	
a. epiteliul senzorial	1) susțin neuronii	A) este sângele
b. celulele gliale	2) formează cartilaje	B) se găsesc în creier
c. fibrele musculare striate	3) transformă energia stimulilor în impuls nervos	C) formează mușchii scheletici
d. celulele conjunctive	4) se contractă	D) situat în unele organe de simț
e. țesutul conjunctiv fluid	5) transportă gaze	E) formează pavilionul urechii

B. Scrie denumirile organelor plantei, numerotate de la 1 la 5.



C. Recunoaște cele două tipuri de celule, apoi scrie două asemănări și două deosebiri ce pot fi observate în imagine.



Asemănări:1)

2)

Deosebiri:1)

2)

D.Fermierii englezi au obținut legume uriașe.Știind că o ceapă cântărește 8 kg,o conopidă 27 de kg și un cartof 3,76 kg,află câte legume se găsesc în 32 kg de ceapă,54 kg de conopidă și 18,8 kg de cartofi.

Subiectul al 3-lea

Realizează un text de maxim 10 rânduri,cu titlul „Organismul,ansamblu de sisteme de organe”

Pentru aceasta:-precizează părțile componente ale unui organism vegetal și ale unui animal;

-enumeră sistemele din organismul animal;

-numește câte 3 organe din organismul vegetal și din cel animal,ca și rolul acestora.

