

Test de evaluare- clasa a VI-a

Competența urmărită: 3.1. Interpretarea diverselor modele ale unor sisteme biologice

Conținuturi: Funcția de nutriție: Hrănirea la animale

Activitatea de învățare: Identificarea componentelor sistemului digestiv și rolul acestora , în scopul formulării unor concluzii referitoare la procesul de digestie

Subiectul I

60 puncte

1. Completați desenul de mai jos asociind fiecare noțiune cu componentul sistemului digestiv corespunzător:

The diagram shows the human digestive system. On the left, there are five boxes containing the following labels: pancreas, ficat, stomac, intestin gros, and esofag. On the right, there are three boxes containing: intestin subțire, vezica biliară, and cavitate bucală. The central diagram shows the mouth, esophagus, stomach, liver, gallbladder, pancreas, small intestine, and large intestine.

2. Ordonăți componentele tubului digestiv în coloana 2 a tabelului de mai jos (numele componentului) reconstituind drumul pe care îl parcurge o bucățică de măr de-a lungul tractului digestiv:

Nr. crt	Numele componentului	Rol
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.	Ficat	
8.	Bilă	
9.	Pancreas	

3. Pentru fiecare component al sistemului digestiv precizați în tabel, rolul pe care îl îndeplinește.

4. Recunoaște următoarele organe și completează tabelul de mai jos:



Figura 1

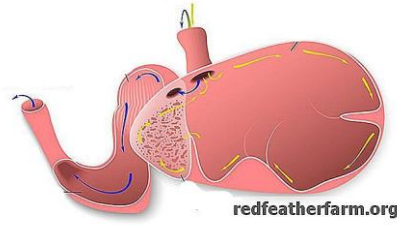


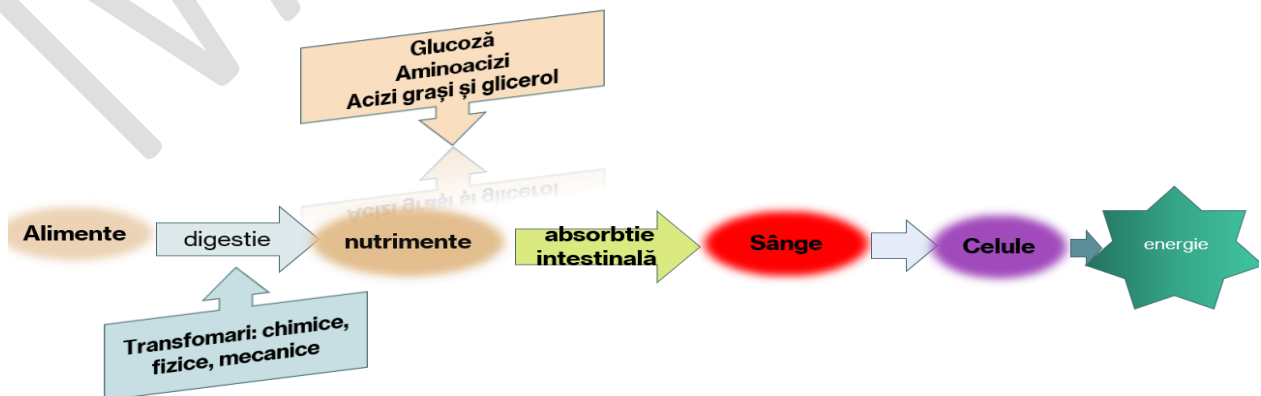
Figura 2

Denumirea organului	Figura 1:	Figura 2:
Denumirea animalului căruia aparține organul din figura corespunzătoare
Asemănare		
Deosebire		

Subiectul II
puncte

30

- Problemă:** Știind că în 24 ore, glandele salivare secretă 1,5 l de salivă, stomacul- 2 l suc gastric, ficatul- 0,8 l bilă, pancreasul- 1,5 litri de suc pancreatic, intestinul subțire- 1,5 l de suc intestinal; **calculați câți litri de sucuri digestive secretă corpul uman în 48 h.**
- Redactează un **text scurt** (4 fraze) în care să explici ce reprezintă următoarea schemă:



*Barem de evaluare și notare
clasa a VI-a*

Subiectul I**60 puncte**

1. Se acordă 9 p pentru fiecare asociere corectă:
 - 9*2p/noțiune asociată corect= **18 puncte**
2. Se acordă 6 p pentru ordonarea corectă a noțiunilor:
 - 6 noțiuni *1p=**6 puncte**
3. Se acordă 9 puncte pentru fiecare rol precizat corect:
 - 9*2p/noțiune asociată corect= **18puncte**
4. Se acordă puncte, astfel:
 - Denumirea organului: **6 puncte:** 2 noțiuni*3 p/noțiune=6 p
 - Denumirea animalului căruia aparține organul din figura corespunzătoare:
 - **6 puncte:** 2 noțiuni*3 p/noțiune=6 p
 - Asemănare: **3 puncte**
 - Deosebire: **3 puncte**

Subiectul II**30 puncte**

Problema: $(1,5+2+0,8+1,5+1,5)*2=7,3*2=14,6$ l sucuri digestive/48 h

- Se acordă **10 p: 5 puncte** pentru aflarea cantității de suc produsă **in 24 h** și **5 puncte** pentru aflarea cantității de suc produsă **în 48 h**

Eseu: realizarea a 4 fraze cu noțiunile date: **20 puncte:** 4 fraze* 5 p/frază= 20 p

Se acordă **10 puncte din oficiu.**

