TEST DE EVALUARE - Clasa a XI-a

DIGESTIA ȘI ABSORBȚIA

Prof. Chiș Carmen Nicolette

Colegiul Național "Onisifor Ghibu" Oradea

SUBIECTUL I **32puncte**

A . Scrieţi , noţiunile cu care trebuie să completaţi spaţiile libere din afirmaţia următoare, astfel încât aceasta să fie corectă : 6 puncte

Glandele anexe ale tubului digestiv cu localizare în cavitatea abdominală sunt .....și.....

B. Numiti 2 enzime implicate în digestia gastrică ; precizați pentru fiecare enzimă rolul ei în acest proces . 6 puncte

C. Alegeți varianta corectă de răspuns: 10 puncte

1. Se absorb prin mecanisme pasive:

a. glucoza b. glicerolul c. proteinele d. aminoacizii

2. Bila favorizează digestia:

a. aminoacizilor b. lipidelor c. proteinelor d. glucidelor

3. Enzimele amilolitice degradează:

a. vitaminele b. lipidele c. glucidele d. proteinele

4. Enzimele lipsesc din sucul :

a. gastric b. biliar c. intestinal. d. pancreatic

5. Saliva conține:

a. amilaze b. proteaze c. lipaze d. nucleaze

D. Citiţi, cu atenţie, afirmaţiile următoare. Dacă apreciaţi că afirmaţia este adevărată, scrieţi, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmaţiei, litera A. Dacă apreciaţi că afirmaţia este falsă, scrieţi, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmaţiei, litera F şi modificaţi parţial afirmaţia pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negaţiei. 10 puncte

1. Digestia proteinelor începe în cavitatea bucală.
2. La nivelul intestinului subțire se realizează procese de putrefacție și fermentație.
3. Saliva are rol în digestia chimică a glucidelor.

SUBIECTUL II **16 puncte**

A. Bila este produsul de secreție al celulelor hepatice

a. numiți 2 organe care conțin bilă

b. precizați 2 roluri ale sărurilor biliare

c. Iulia se prezintă la medicul internist , iar acesta stabilește diagnosticul de litiază biliară . Stabiliți următoarele :

- o cauză posibilă și un simptom al acestei afecțiuni
- o modalitate de prevenire pentru această afecțiune

d. completați această problemă cu o altă cerință pe care o formulați voi . Rezolvați cerința pe care ați propus-o.

SUBIECTUL III **32 puncte**

A. Construiţi şase enunţuri afirmative, câte două pentru fiecare conţinut, utilizând limbajul ştiinţific adecvat. Folosiţi, în acest scop, informaţii referitoare la următoarele conţinuturi : **12 puncte**

- masticația
- sucul pancreatic
- funcția motorie a stomacului

B. Sistemul digestiv este alcătuit din totalitatea organelor care au ca scop realizarea digestiei și absorbției . **20 puncte**

a. enumerați cele 3 segmente ale intestinului gros

b. precizați trei adaptări ale intestinului subțire care favorizează absorbția intestinala

c. precizați produsii finali ai digestiei lipidelor

d. Alcătuiți un minieseu intitulat "Absorbția glucidelor ". În acest scop enumerați 6 noțiuni specifice acestei teme . Construiți cu ajutorul acestora un text coerent format din maximum 3-4 fraze , folosind corect și în corelație noțiunile enumerate .

Oficiu 20 puncte

BAREM DE CORECTARE

Subiectul I - 32 puncte

A. **6 puncte**

- se acordă câte 3 puncte pentru fiecare noțiune corectă 2 x 3p = 6 puncte

B**. 6 puncte**

- numirea a două enzime implicate în digestia gastrică 2 x 1p = 2 puncte
- asocierea fiecărei enzime numită cu rolul ei 2 x 2p = 4 puncte

C**. 10 puncte**

- se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect

1B, 2B, 3C, 4 B, 5A 5 x 2p = 10 puncte

D**. 10 puncte**

- se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect

1 F, 2F, 3A 3 x 2p = 6 puncte

- se acordă câte 2 puncte pentru modificarea corectă a fiecărei afirmații false

2 x 2p = 4 puncte

Subiectul II - 16 puncte

A.

a. - numirea a 2 organe care conțin bilă 2 x 1p = 2 puncte

b. - două roluri ale sărurilor biliare 2 x 2p = 4 puncte

c. - o cauză posibilă pentru diagnosticul de litiază biliară 2 puncte

- un simptom al litiazei biliare 2 puncte
- o modalitate de prevenire a cestei afecțiuni 2 puncte

d. - formularea cerinței 2 puncte

- rezolvarea cerinței 2 puncte

Subiectul III- 32 puncte

A. 12 puncte

- construirea a șase enunțuri afirmative, utilizând limbajul științific adecvat folosind în acest scop, informații referitoare la conținuturile indicate 6 x 2p =12 puncte

B. 20 puncte

- enumerarea a trei segmente ale intestinului subțire 3 x 1p = 3 puncte
- precizarea corecta a trei adaptări 3 x 1p =3 puncte
- precizarea produșilor finali ai digestiei lipidelor 2 x 2p = 4 puncte
- alcătuirea minieseului , folosindu-se informația științifică adecvată, repectându- se cerințele - se acordă un punct pentru fiecare noțiune enumerată, specifică temei 6 x 1p = 6 puncte
- pentru coerența textului și folosirea corectă a noțiunilor ,se acordă 4 puncte

Oficiu - 20 puncte