

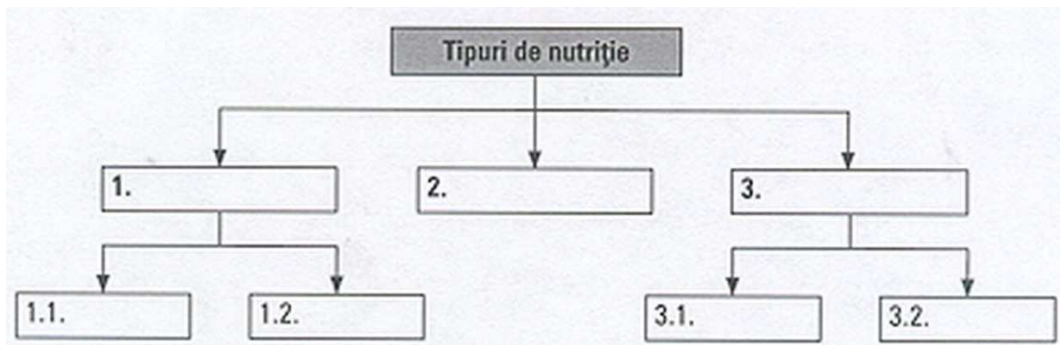
Clasa a XI-a Digestia

1.1 Completează spațiile libere:

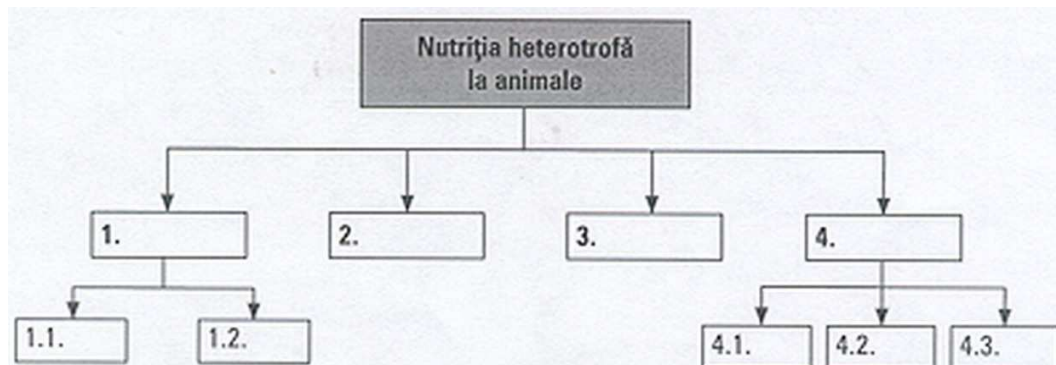
- Multitudinea de reacții în cadrul fotosintezei poate fi divizată în două categorii: reacțiile de _____ și reacțiile de _____.
- Transformarea _____ în hidrați de carbon se realizează în cadrul reacțiilor ce formează ciclul _____.
- Nutriția _____ presupune utilizarea substanțelor organice deja sintetizate de alte organisme. În funcție de modul de dobândire a hranei ea poate fi divizată în nutriție _____ și nutriție _____.
- Nutriția heterotrofă prin _____ presupune conviețuirea reciproc avantajoasă a două organisme diferite, iar nutriția prin _____ presupune existența unei specii de organisme pe contul alteia, provocând daune.
- În cavitatea bucală se deschid glandele _____. Glandele palatine și sublinguale secretă _____, iar cele labiale, bucale, molare și submandibulare au o secreție _____. Glandele pilorice din _____ secretă _____, iar cele ale fornixului - _____, _____ și _____.
- Bila reprezintă un lichid vâscos, amar, cu PH-ul _____. Ea este secretată de celulele _____. Sărurile biliare asigură _____ lipidelor.

1.2 Completează schemele de mai jos, indicând:

- tipurile de nutriție la organisme:



- diversitatea tipurilor de nutriție heterotrofă la animale:



1.3 Alege și încercuiește varianta (CS) corectă sau variantele (CM) corecte:

1. CS Ce reprezintă micoriza?
 - a. legătura simbiotică a ciupercilor și algelor;
 - b. legătura simbiotică a ciupercilor și plantelor superioare;
 - c. legătura simbiotică a algelor și plantelor superioare;
 - d. legătura simbiotică a ciupercilor și animalelor.
2. CS Care organite celulare îndeplinesc funcția de digestie la protozoare?
 - a. ribozomii;
 - b. aparatul Golgi;
 - c. lizozomii;
 - d. plastidele;
 - e. mitocondriile.
3. CS Ce substanțe descompune pepsina?
 - a. proteine;
 - b. grăsimi;
 - c. glucide;
 - d. acizi nucleici.
4. CS În ce regiune a tractului digestiv se absoarbe cea mai mare cantitate de apă?
 - a. în cavitatea bucală;
 - b. în faringe;
 - c. în esofag;
 - d. în stomac;
 - e. în ficat;
 - f. în intestinul gros.
5. CM Ce procese au loc în cadrul fotosintezei?
 - a. sinteza proteinelor;
 - b. eliminarea oxigenului;
 - c. sinteza glucidelor;
 - d. degradarea glucidelor;
 - e. evaporarea apei.
6. CM Care sînt particularitățile sistemului digestiv la păsări, cauzate de lipsa dinților?
 - a. stomacul muscular;
 - b. gușa;
 - c. stomacul glandular;
 - d. cloaca.
7. CM Ce adaptări pot fi întîlnite la animale, cauzate de insuficiența îndelungată a hranei?
 - a. depozitarea hranei;
 - b. depozitarea grăsimii;
 - c. hibernarea;
 - d. anabioza.
8. CM Care este rolul salivei?
 - a. umectarea hranei;
 - b. degradarea glucidelor;
 - c. degradarea proteinelor;

d. formarea bolului alimentar.

9. CM Care sînt funcțiile ficatului?

- a. prelucrarea hranei;
- b. secretarea enzimei ptialine;
- c. secretarea bilei;
- d. detoxificarea substanțelor nocive;
- e. transformarea glucozei în glicogen;
- f. secretarea insulinei.

10. CM Ce glande se deschid în cavitatea bucală?

- a. parotide;
- b. submandibulare;
- c. sublinguale;
- d. tiroidă.