

Atenției D-ră vi se propun diferite tipuri de teste care, sperăm, vă vor facilita însușirea cursului de Biologie.

Modelele propuse au fost testate în cadrul sesiunilor de Bacalaureat.

Rezolvarea testelor propuse își va aduce contribuția în pregătirea elevilor pentru evaluarea curentă sau finală, pentru concursurile raionale și republicane, pentru susținerea cu succes a examenului de bacalaureat la Biologie.

Aceste teste pot fi utile, de asemenea, profesorilor de biologie și tuturor persoanelor pasionate de Știința Vieții.

Clasa X-a

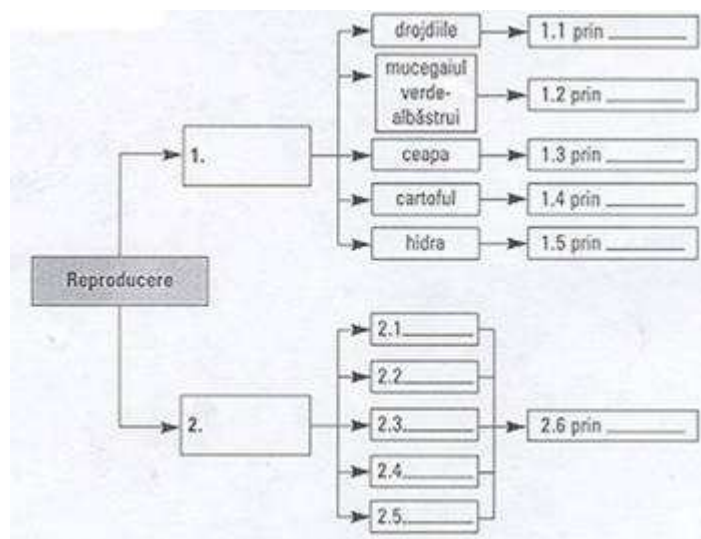
Originea vieții și însușirile generale ale organismelor

1.1 Completează spațiile libere:

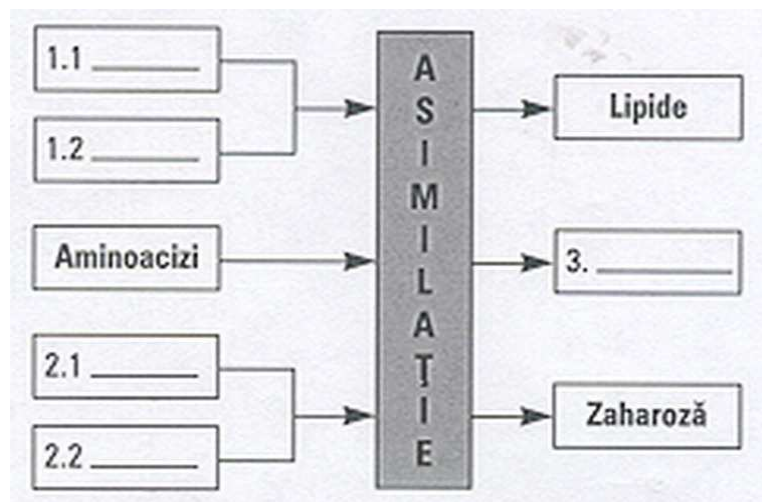
- În cadrul _____ se consumă energie și se formează substanțe organice complexe, pe când în cadrul _____ se produce energie, iar substanțele complexe se descompun în substanțe mai simple.
- Substanțele organice complexe sînt formate din monomeri, și anume: proteinele – din _____, amidonul – din _____, acizii nucleici – din _____.
- _____ reprezintă procesul de formare a substanțelor organice din cele anorganice, sub acțiunea energiei reacțiilor chimice.
- _____ sînt mișcări neorientate, determinate de intensitatea diferită a luminii, temperaturii etc.
- În cadrul reproducerii _____ descendența este mai heterogenă, deoarece participă _____ organisme.

1.2. Completează schemele de mai jos, indicînd:

- tipurile de reproducere a organismelor vii, denumirea structurilor și celulelor specializate.



2. în locurile rezervate informația omisă.



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

1. CS Hidra posedă:
 - a. iritabilitate exclusiv mecanică;
 - b. iritabilitate exclusiv termică;
 - c. iritabilitate exclusiv chimică;
 - d. a și b;
 - e. a, b și c.
2. CS Prin ce se deosebesc plantele unei specii ce cresc în locuri umbrite de cele din locuri luminate?
 - a. au întemoduri mai mari;
 - b. au întemoduri mai mici;
 - c. au tulpini mai groase;
 - d. au un conținut mai sporit de antocian;
 - e. nici o variantă nu e corectă.
3. CS Prin ce stadiu de dezvoltare n-au trecut insectele cu ciclul incomplet de dezvoltare?
 - a. ou;
 - b. larvă;
 - c. pupă;
 - d. insectă adultă.
4. CM Care sînt însușirile organismelor vii?
 - a. autoreglarea;
 - b. iritabilitatea;
 - c. omogenitatea;
 - d. autoreproducerea;
 - e. variabilitatea.
5. CM Drojdiile se pot înmulți prin:
 - a. înmugurire;
 - b. ascospori;
 - c. bazidiospori;
 - d. conidiospori;
 - e. rizomi.