

Clasa a IX-a Biologie

Fișă de lucru

Recapitulare pentru teză/lucrare semestrială – semestrul al II-lea

Profesor Cătălina Mitelu,

Colegiul Național "Mihai Eminescu" Botoșani

Subiectul I.

A. Alegeti varianta corectă de răspuns :

1.Virusurile:

- a) sunt cele mai simple celule
- b) sunt multiplicare de către celulele gazdă
- c) respiră anaerob
- d) sunt autotrofe

2. Prin fermentație, drojdiile produc:

- a) acidul lactic
- b) alcoolul etilic
- c) glucoza
- d) iaurtul

3.Alegeți asocierea corectă:

- a) rugina grâului– ascomicete
- b) bacilul tetanic – ciliofore
- c) plasmodiul malariei-sporozoare
- d) mușgaiul alb – bazidiomicete

4.Xanthoria parietina:

- a) este o specie saprofită
- b) trăiește în plămâni
- c) aparține regnului plante
- d) este un lichen

5. Care dintre următoarele specii aparțin Briofitelor?

- a) Clamydomonas sp.
- b) Dryopteris filix-mas
- c) Polytrichum commune
- d) Boletus edulis

6. Din grupa rizopode/sarcodine face parte:

- a) euglena verde
- b) parameciul
- c) amiba

d) verzeala- zidurilor

7. La ascomicete, la fel ca la bazidiomicete:

- a) hifele pot fi unicelulare
- b) în citoplasmă există organite cu clorofila
- c) corpul este de tip tal
- d) lipsesc reprezentanții unicelulari

8. La Psalliota campestris:

- a) bazidiile se formează pe fața inferioară a pălăriei
- b) talul este un miceliu unicelular
- c) fiecare bazidie formează 8 spori
- d) hrănirea este heterotrofă parazită

B. Citiți afirmațiile următoare și precizați care sunt adevărate și care sunt false. Modificați afirmațiile false pentru a deveni adevărate :

1. Mușchiul de turbă face parte din grupul mușchilor frunzoși.
2. Lichenii sunt rezultatul simbiozei dintre o algă pluricelulară verde și o bacterie.
3. Bacteriile au nucleoid și mitocondrii.
4. Sifilisul este provocat de o bacterie parazită.
5. Trypanosoma este un sporozoar parazit care produce boala somnului.
6. Euglena este un protist ce se deplasează cu ajutorul cililor.

Subiectul II.

1. Virusurile sunt entități infecțioase.

- a) Comparați : starea de profag /provirus cu cea de virus vegetativ menționând o asemănare și o deosebire
virusul HIV și virusul herpesului menționând o asemănare și o deosebire
- b) Numiți trei viroze ale omului și precizați o metodă de prevenire a virozelor .

2. Regnul Monera grupează organisme procariote.

- a. Numiți trei forme pe care le pot avea bacteriile și denumirea specifice corespunzătoare fiecărei forme.
- b. Construiți câte un enunț afirmativ referitor la următoarele noțiuni:

-respirația bacteriilor

-înmulțirea bacteriilor

- c. Se dă următoarea listă de organisme :bacterii fixatoare de azot, bacilul tuberculozei, Lactobacillus bulgaricus, Nostoc commune; precizați pentru fiecare exemplu din enumerare tipul de hrănire .

3. Fungii reprezintă un grup heterogen de organisme, răspândite pe tot globul.

- a. Prezentați diferența dintre licheni și ciuperci , organisme încadrate în același regn .

b. Construiți două enunțuri afirmative referitoare la : *importanța mușgaiurilor și drojdiilor.*

4. Mușchii și ferigile sunt plante care se înmulțesc prin spori.

a. Explicați afirmația ” *Mușchiul de pământ este talofit, în timp ce feriga comună este o specie cormofită*”.

b. Construiți un minieseu cu tema „ **Ciclul de viață la mușchi și ferigi** ” folosind informația științifică adecvată; în acest scop, respectați următoarele etape:

- enumerarea a șase noțiuni specifice acestei teme;
- construirea, cu ajutorul acestora, a unui text coerent, format din maxim trei-patru fraze, folosind corect și în corelație noțiunile enumerate .

Timp de rezolvare: 100 minute (2 ore de curs)

Notă : s-au folosit noțiuni sau sunt solicitate noțiuni din manualele școlare în vigoare

Biologie a IX-a, Ioana Ariniș, Florea Macovei, Aurora Mihail, Bic All 2004

Biologie a IX-a, Aurel Ardelean, Ionel Roșu, Călin Istrate, Corint 2004

Biologie a IX-a, Gheorghe Mohan, Gabriel Corneanu, Aurel Ardelean, Corint 2004

Biologie a IX-a, Elena Huțanu, EDP 2004

Biologia IX-a, Tatiana Țiplic, Sandală Lițescu, Cerasela Paraschiv, SC Aramis Print 2004