

Examenul de bacalaureat 2008
Probă scrisă la biologie vegetală și animală
Proba E/F

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

Varianta 027
(30 puncte)

SUBIECTUL I

A **4 puncte**
Scrieți, pe foaia de examen, noțiunile cu care trebuie să completați spațiile libere din afirmația următoare, astfel încât aceasta să fie corectă.

Plastidele cu rol esențial în fotosinteză se numesc și conțin pigmentul de culoare verde numit

B **6 puncte**
Coloana B cuprinde reprezentanți ai regnului animal, iar coloana A tipuri caracteristice de locomoție ale acestor reprezentanți. Scrieți pe foaia de examen asocierea dintre fiecare cifră a coloanei A și litera corespunzătoare din coloana B.

- | A | B |
|----------|----------------|
| 1. înot | a) delfinii |
| 2. mers | b) iepurele |
| 3. salt | c) pitonii |
| | d) urșii bruni |

C **10 puncte**
Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect. Este corectă o singură variantă de răspuns.

- Ciupercile:
 - sunt lipsite de perete celular
 - au nutriție autotrofă
 - au corpul alcătuit din hife
 - sunt organisme procariote
 - Maladie ereditară heterozomală este:
 - albinismul
 - hemofilia
 - polidactilia
 - sindromul Down
 - Mers plantigrad are:
 - calul
 - cerbul
 - tigrul
 - ursul
 - Plantă parazită este:
 - Candida
 - drojdia
 - limbricul
 - torțelul
-

5. Bila produsă de hepatocite:
- a) acționează asupra aminoacizilor
 - b) descompune proteinele
 - c) emulsionează grăsimile
 - d) hidrolizează glucidele

D

10 puncte

Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera F și modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată.

1. Organitul celular care lipsește din neuron se numește centrozom.
 2. La maimuță, venele cave se deschid în ventriculul drept.
 3. Un produs final al fotosintezei este dioxidul de carbon.
 4. Esofagul este segment al tubului digestiv.
 5. Sindromul Turner este o maladie ereditară heterozomală.
 6. În lumea vie există două tipuri de respirație: aerobă și anaerobă.
-