

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 022
(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.

Globul ocular conține două lichide: umoarea și umoarea

B **6 puncte**
Coloana B cuprinde rolul unor organite celulare, iar coloana A exemple de organite celulare care prezintă aceste roluri. Scrieți pe foaia de examen asocierea dintre fiecare cifră a coloanei A și litera corespunzătoare din coloana B.

A	B
1. aparat Golgi	a) coordonarea activității celulare
2. mitocondrie	b) depozitarea amidonului
3. nucleu	c) producerea de energie
	d) secreția celulară

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

1. Sunt organisme fotosintetizatoare:
 - a) sporozoarele
 - b) drojdiile
 - c) ferigile
 - d) mucegaiurile
 2. Bulbul este tulpină subterană, cu rol în înmulțirea vegetativă, la:
 - a) cartof
 - b) mentă
 - c) lălea
 - d) iris
 3. Insectele terestre au:
 - a) respirație branhială
 - b) trei perechi de aripi
 - c) șase picioare
 - d) schelet intern
 4. Din grupa mamiferelor carnivore face parte:
 - a) castorul
 - b) leneșul
 - c) liliacul
 - d) lupul
-

5. Din grupa sporozoarelor face parte:

- a) mucegaiul alb
- b) euglena verde
- c) plasmodiul malariei
- d) verzeala-zidurilor

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. În procesul de fotosinteză se consumă dioxid de carbon și se elimină oxigen.
 2. Ursul brun este specie ocrotită în România.
 3. Unitatea morfo-funcțională a rinichiului la elefant este tubul excretor.
 4. Pancreasul secretă suc cu rol digestiv și hormoni.
 5. Prin vasele liberiene ale rădăcinii circulă sevă brută.
 6. Substanța fundamentală a mitocondriei se numește matrix.
-