

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 021
(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.

Celula realizează schimb de și cu mediul înconjurător.

B **6 puncte**
Coloana B cuprinde reprezentanți ai regnului vegetal, iar coloana A încrengăturile cărora le aparțin acești reprezentanți. Scrieți pe foaia de examen asocierea dintre fiecare cifră a coloanei A și litera corespunzătoare din coloana B.

A	B
1. angiosperme	a) arborele vieții (tuia)
2. briofite	b) foarea soarelui
3. gimnosperme	c) mucegaiul alb
	d) mușchiul de turbă

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

- Variabilitatea reprezintă însușirea organismelor care aparțin aceleași specii de a:
 - deține aceeași informație genetică
 - realiza un permanent schimb cu mediul
 - se deosebi unele de altele
 - transmite caracterele la descendenți
 - Cerebelul:
 - are rol în reglarea temperaturii
 - este situat în canalul vertebral
 - prezintă substanță albă la interior
 - recepționează informații vizuale
 - Animal ocrotit în Delta Dunării este:
 - tisa
 - crapul
 - râsul
 - lopătarul
 - Au rol în digestia intracelulară:
 - centriolii
 - lizozomii
 - nucleolii
 - ribozomii
-

5. Prezintă corp acoperit cu pene:

- a) amfibienii
- b) mamiferele
- c) păsările
- d) reptilele

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. Crapul este vertebrat poichiloterm.
 2. Respirația aerobă se mai numește și fermentație.
 3. Seva brută circulă în corpul unei cormofite prin vase liberiene.
 4. Cetaceele sunt mamifere acvatice.
 5. Membrana celulară are permeabilitate selectivă.
 6. Sângele are rol în transportul gazelor respiratorii.
-