

**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 002**  
**(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.

Căi urinare extrarenale la mamifere sunt: ....., vezica urinară și .....

**B** **6 puncte**  
Coloana B cuprinde reprezentanți ai unor regnuri ale lumii vii, iar coloana A grupele sistematice cărora aparțin acești reprezentanți. Scrieți pe foaia de examen asocierea dintre fiecare cifră a coloanei A și litera corespunzătoare din coloana B.

<b>A</b>	<b>B</b>
1. ascomicete	a) bradul alb
2. gimnosperme	b) floarea-soarelui
3. angiosperme	c) drojdia de bere
	d) ciuperca de câmp

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

1. Structură diencefalică este:
    - a) bulbul rahidian
    - b) hipotalamusul
    - c) puntea lui Varolio
    - d) cerebelul
  2. Ribozomul:
    - a) este format dintr-o subunitate mare și una mică
    - b) prezintă la periferie o membrană dublă
    - c) este alcătuit din canalicule intracitoplasmatic
    - d) cuprinde un număr mare de centrioli
  3. Nutriția autotrofă:
    - a) se realizează prin preluarea substanțelor organice din mediu
    - b) este caracteristică organismelor fotosintetizatoare
    - c) produce substanțe anorganice necesare hrănirii animalelor
    - d) este realizată saprofit sau parazit de către bacterii și ciuperci
  4. Învelișul extern al globului ocular la mamifere este:
    - a) retina
    - b) sclerotica
    - c) coroida
    - d) pupila
-

5. Individualizarea cromozomilor are loc în:

- a) telofază
- b) profază
- c) metafază
- d) anafază

**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. Neuronul este o celulă specializată în generarea și conducerea impulsurilor nervoase.
  2. Lizozomii au rol în sinteza proteinelor.
  3. Hemofilia se manifestă prin absența unor factori de coagulare ai sângelui.
  4. Liliacul este un mamifer care face parte din grupul placentarelor.
  5. Diencefalul controlează echilibrul și poziția corpului.
  6. Factorii de mediu influențează toate funcțiile organismului.
-