

Nume și prenume _____

**TEST LA BIOLOGIE
CLASA A IX-A**

I. Alege varianta corectă (1,5 p)

1. Celula procariotă:
 - a. prezintă corpusculii Nissl
 - b. nu are material genetic
 - c. are ADN circular
 - d. are ARN dublu spiralat.
2. Componenta celulară care lipsește din structura celulei animale este:
 - a. peretele celular celulozic
 - b. vacuole
 - c. lizozomi
 - d. aparatul Golgi.
3. Știința care se ocupă cu studiul structurii și funcțiilor celulelor se numește:
 - a. microbiologie
 - b. embriologie
 - c. fiziologie celulară
 - d. citologie.
4. Cloroplastele se găsesc în celulele :
 - a. vegetale
 - b. bacteriilor
 - c. animale
 - d. ciupercilor.
5. Unele celule se pot deplasa activ cu ajutorul:
 - a. mitocondriilor
 - b. cloroplastelor
 - c. cililor și flagelilor
 - d. ribozomilor

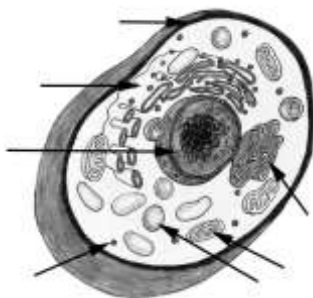
II. Asociază corect noțiunile din cele două coloane: (2 p)

- | | |
|------------------|--|
| B. 1. nucleul | a. furnizează energie |
| 2. membrana | b. sintetizează proteine |
| 3. mitocondriile | c. depozitează substanțe de rezervă |
| 4. leucoplastele | d. asigură transmiterea caracterelor ereditare |
| 5. ribozomii | e. are permeabilitate selectivă |

III. Explicați, pe verso, următorii termeni: (1,5 p)

Permeabilitate selectivă, celulă eucariotă, nucleoplasmă

IV. Identificați componentele celulare marcate pe desen. Explicați rolul unui organit celular identificat. (2 p)



V. Prezentați, pe scurt, structura și funcțiile nucleului celulelor eucariote. (1 p).

Se acordă 2 p din oficiu