

Clasa: a-IX-a B  
Data:

Numele:  
Prenumele:

## Test

*Notă: Se acordă 10 p din oficiu!*

A. Completați spațiile libere: 16 puncte  
Celula este unitatea.....și.....a lumii vii. Ea este capabilă de ..... grație componentelor celulare. La nivel celular, sediul proceselor metabolice este.....

B. Dați exemple de două componente ale citoplasmei. Scrieți în dreptul fiecărui exemplu o funcție caracteristică. 12 puncte

C. Alegeți răspunsul corect. Este corectă o singură variantă de răspuns. 8 puncte

1. Este organit celular specific celulei animale:

- a) lizozomul
- b) vacuolele
- c) reticulul endoplasmatic
- d) centrozomul

2. Prezintă rol în sinteza proteinelor:

- a) mitocondriile
- b) aparatul Golgi
- c) ribozomii
- d) lizozomii

3. Reprezintă o rețea de tubuli sau cisterne:

- a) reticulul endoplasmatic
- b) centriolii
- c) aparatul Golgi
- d) lizozomii

4. Au rol în depozitarea amidonului:

- a) cloroplastele
- b) cromoplastele
- c) ribozomii
- d) leucoplastele

D. Apreciați cu adevărat sau fals următoarele afirmații. Cele false faceți-le să devină adevărate: 12 puncte

- 1. Aparatul Golgi este format din pachete de vezicule aplatizate, cu capetele dilatate formând vezicule.
- 2. Organitele celulare cu rol în respirația celulară sunt lizozomii.
- 3. Incluziunile citoplasmatică reprezintă produse de metabolism.
- 4. Organite celulare specifice neuronului sunt miofibrilele și corpusculii Nissl.

E. **Organitele celulare sunt compartimente citoplasmatică implicate în procesele metabolice de la nivel celular.**

a) numiți două organite comune celulei vegetale și animale 42 puncte

b) stabiliți o asemănare și o deosebire între ele;

c) construiți două enunțuri afirmative, utilizând limbajul științific adecvat. Folosiți în acest scop informații referitoare la următoarele conținuturi:

-cloroplaste;

-mitocondrii.

d) Analizați motivul pentru care buna funcționare a celulelor este influențată de o alimentație corectă.