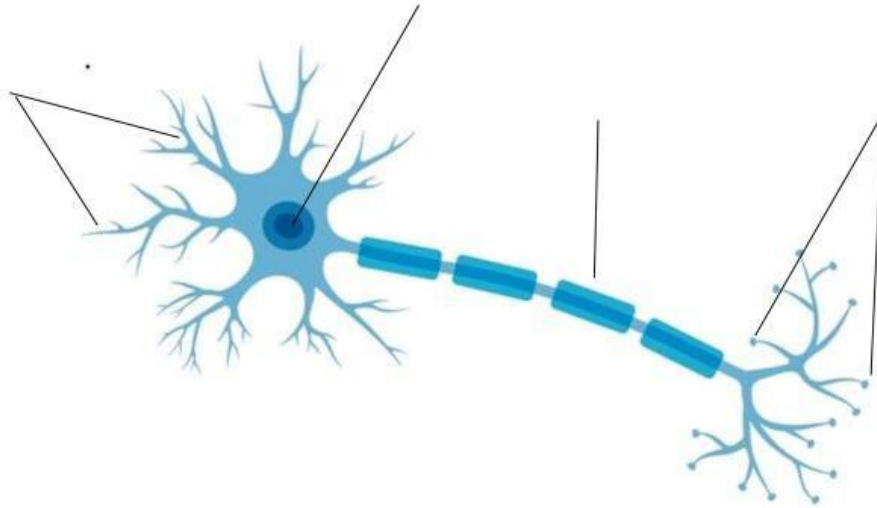


## TEST DE EVALUARE –" NEURONUL "

Nume Prenume:.....

### I. Identificați componentele unui neuron:



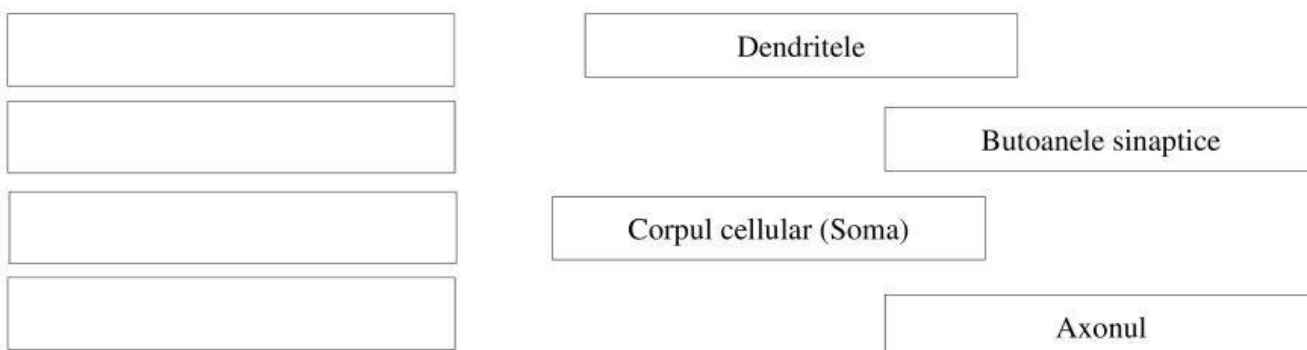
### II. Bifați/ selectați răspunsul corect. Este corectă o singură variantă de răspuns.

1. Ce proces are loc în neuron:
  - a) respirația
  - b) transmiterea impulsului nervos
  - c) circulația
  - d) digestia
2. Care este principalul element structural al neuronului:
  - a) axonul
  - b) dendritele
  - c) corpul celular
  - d) sinapsele
3. Ce substanță este responsabilă pentru transmiterea impulsului nervos între neuroni:
  - a) oxigen
  - b) glucoza
  - c) adrenalina
  - d) neurotransmițătorii

### III. Completați spațiile punctate cu termenii corecți:

1. Neuronii sunt interconectați prin mici spații numite ..... și comunică prin intermediul substanțelor chimice numite .....
2. Procesul de transmitere a impulsului nervos de-a lungul axonului se numește .....
3. Componenta principală a unui neuron care primește semnale este numită .....

### IV. Ordonează următoarele structuri ale neuronului în ordinea prin care semnalul trece atunci când este transmis:



### V. Realizați enunțuri cu următorii termeni: axon și sinapse

### VI. Ce s-ar întâmpla cu un organism dacă neuronii săi motori ar fi afectați în mod sever?

**VII. Stabilește (printr-o linie) corespondența dintre elementele neuronului și funcțiile pe care le îndeplinesc:**

<b>SINAPSE</b>	- Transmite impulsul nervos către alte celule.
<b>CORPUL CELULAR</b>	- Primește semnale de la alte neuroni și le transmite către corpul celular.
<b>DENDRITE</b>	- Locul în care se integrează semnalele primite de la dendrite și de unde pornește axonul.
<b>AXON</b>	- Locul de comunicare între două neuroni sau între un neuron și o altă celulă.

**VIII. Selectează doar elementele care formează un NEURON:**

<b>Axonul</b>	<b>Dendritele</b>	<b>Laringe</b>
<b>Corpul celular</b>	<b>Mielina</b>	<b>Amielina</b>
<b>Terminațiile axonale</b>	<b>Semnalul</b>	<b>Picioarele</b>