

Numele și prenumele elevului:

Data:

## TEST DE EVALUARE - SISTEMUL NERVOS

Colegiul Tehnic „Alesandru Papiu Ilarian” Zalău

Profesor: Gabriela Petruș

### I. Alegeți răspunsul corect (o singură variantă de răspuns):

#### 1. Cerebelul:

- a. acoperă emisferele cerebrale
- b. este situat ventral față de trunchiul cerebral
- c. are substanța albă la exterior
- d. menține echilibrul

#### 2. Substanța cenușie a măduvei:

- a. este formată din axoni
- b. conține centri reflexi medulari
- c. este dispusă periferic
- d. are funcție de conducere

#### 3. Aparține trunchiului cerebral:

- a. măduva spinării
- b. bulbul rahidian
- c. hipotalamusul
- d. diencefalul

#### 4. Sistemul nervos periferic:

- a. este localizat în cutia craniană
- b. format din nervi și ganglioni nervoși
- c. format din encefal și măduva spinării
- d. analizează informațiile

#### 5. Neuronul este alcătuit din:

- a. corp celular
- b. neuroplasmă
- c. corp celular și prelungiri
- d. dendrite și axoni

#### 6. Sensul transmiterii influxului nervos prin neuron:

- a. dendrită-corp celular-axon
- b. axon-dendrită-corp celular
- c. membrană-citoplasmă-nucleu
- d. corp celular-dendrite-axon

### II. Notează cu A(adevărat) sau F (fals) afirmațiile, și corectăți afirmațiile false astfel încât să fie adevărate:

1. În cerebel substanța albă se află la exterior și la interior unde formează nucleii.
2. În emisferele cerebrale substanța cenușie se află la exterior, formând scoarța cerebrală.
3. Reflexele de micțiune și defecație au centri nervoși în măduva spinării.
4. Sistemul nervos central este adăpostit în canalul vertebral și cutia craniană.
5. Emisferele cerebrale sunt unite printr-o formațiune alungită numită vermis.
6. Sistemul nervos somatic integrează organismul în mediul său de viață.

### III. Asociați termenii corespunzători din coloana A cu cei din coloana B.

#### A

- 1.cerebelul
- 2.substanța albă
- 3.trunchi cerebral
- 4.hipotalamus
- 5.scoarța cerebrală
- 6.substanța cenușie

#### B

- A.creierul vegetativ
- B.funții psihice
- C.tonusul muscular
- D.reflexul salivar
- E.reflexul cardioaccelerator
- F.căi ascendente și descendente

Se acordă 1 punct din oficiu!

## TEST DE EVALUARE - SISTEMUL NERVOS

### Barem de corectare și notare

- I. Alegeți răspunsul corect (o singură variantă de răspuns):** **3p**
- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1. Cerebelul:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. acoperă emisferele cerebrale</li><li>b. este situat ventral față de trunchiul cerebral</li><li>c. are substanța albă la exterior</li><li><b>d. menține echilibrul</b></li></ul> <p><b>3. Aparține trunchiului cerebral:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. măduva spinării</li><li><b>b. bulbul rahidian</b></li><li>c. hipotalamusul</li><li>d. diencefalul</li></ul> <p><b>5. Neuronul este alcătuit din:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. corp celular</li><li>b. neuroplasma</li><li><b>c. corp celular și prelungiri</b></li><li>d. dendrite și axoni</li></ul> | <p><b>2. Substanța cenușie a măduvei:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. este formată din axoni</li><li><b>b. conține centri reflexi medulari</b></li><li>c. este dispusă periferic</li><li>d. are funcție de conducere</li></ul> <p><b>4. Sistemul nervos periferic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a este localizat în cutia craniană</li><li><b>b. format din nervi și ganglioni nervoși</b></li><li>c. format din encefal și măduva spinării</li><li>d. analizează informațiile</li></ul> <p><b>6. Sensul transmiterii influxului nervos prin neuron:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a. dendrita-corp celular-axon</b></li><li>b. axon-dendrita-corp celular</li><li>c. membrană-citoplasmă-nucleu</li><li>d. corp celular-dendrite-axon</li></ul> |
|---|---|

- II. Notează cu A(adevărat) sau F (fals) afirmațiile, și corectăți afirmațiile false astfel încât să fie adevărate:** **3p**

1. În cerebel substanța albă se află la exterior și la interior unde formează nucleii. **F**
3. În emisferele cerebrale substanța cenușie se află la exterior, formând scoarța cerebrală. **A**
3. Reflexele de micțiune și defecație au centri nervoși în măduva spinării. **A**
7. Sistemul nervos central este adăpostit în canalul vertebral și cutia craniană. **A**
8. Emisferele cerebrale sunt unite printr-o formațiune alungită numită vermis. **F**
9. Sistemul nervos somatic integrează organismul în mediul său de viață. **A**

- III. Asociați termenii corespunzători din coloana A cu cei din coloana B.** **3p**

- | <b>A</b>                     | <b>B</b>                         |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1.cerebelul <b>C</b>         | A. creierul vegetativ            |
| 2.substanța albă <b>F</b>    | B. funcții psihice               |
| 3.trunchi cerebral <b>D</b>  | C. tonusul muscular              |
| 4.hipotalamus <b>A</b>       | D. reflexul salivar              |
| 5.scoarța cerebrală <b>B</b> | E. reflexul cardioaccelerator    |
| 6.substanța cenușie <b>E</b> | F. căi ascendente și descendente |

**Se acordă 1 punct din oficiu!**