

Test secvențial Sistemul nervos la om
Clasa a VII-a

- se acordă 1 punct din oficiu

I. Citește cu atenție enunțurile de mai jos și stabilește dacă sunt adevărate sau false. Marchează în spațiul punctat din fața afirmației cu A pentru adevărat și cu F pentru fals.

.....Din punct de vedere funcțional sistemul nervos se clasifică în sistem nervos somatic, sistem nervos vegetativ și sistem nervos enteric.

.....Encefalul este format din mai multe structuri cu funcții diferite: emisferele cerebrale, nervi, cerebel, diencefal.

.....Trunchiul cerebral îndeplinește două funcții, funcția reflexă (reflexe necondiționate) și funcția de conducere.

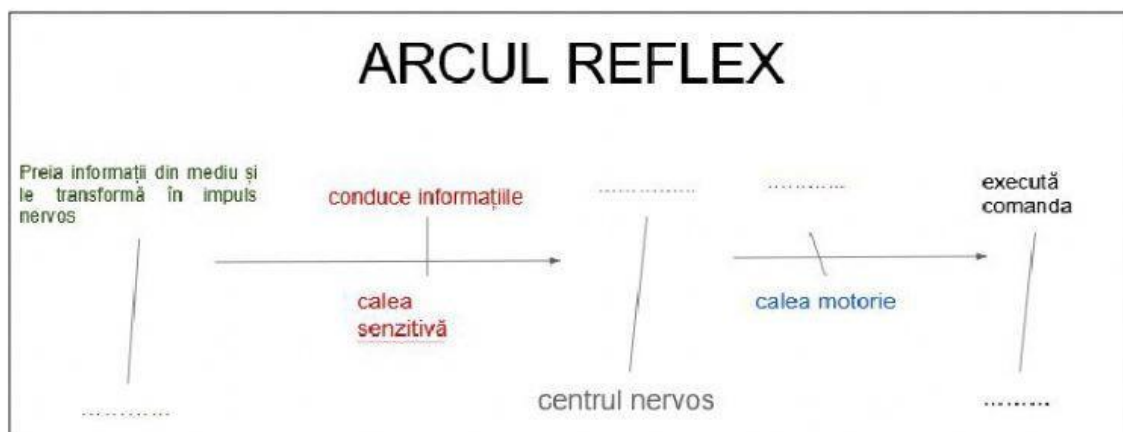
.....Alcătuirea internă a măduvei spinării constă în substanța albă dispusă central și substanța cenușie dispusă către periferie.

.....Prelungirea unică a neuronului cu rol în a conduce informația nervoasă este axonul.

.....Nervii spinali sunt 31 de perechi de nervi micști.

6x0,5=3p

II. Analizează schema arcului reflex de mai jos și completează spațiile punctate cu răspunsurile corecte.



4x0,25=1p

III. În coloana A sunt enumerate organe nervoase ce compun sistemul nervos la om, în coloana B sunt prezentate caracteristici care definesc aceste organe. Unește prin săgeți organul nervos din coloana A cu caracteristicile corespunzătoare din coloana B.

A	B
1. Nervii	a. Cele mai voluminoase organe ale sistemului nervos.
2. Emisferele cerebrale	b. Are două emisfere între care se află un corp alungit denumit vermis.
3. Cerebelul	c. Coloană de țesut nervos aproximativ cilindrică cu lungimea de 40 cm și diametrul de 1 cm.
4. Măduva spinării	d. Conectează SNC cu receptorii și efectorii

4x0,5=2p

IV. Analizează imaginea nervilor cranieni de mai jos.

a) Identifică structurile encefalului marcate pe imagine, notându-le în spațiile punctate:

1.....

2.....

3.....

b) Clasifică nervii cranieni, reprezentați pe imagine, în categoria de nervi corespunzătoare, completând spațiile punctate de mai jos.

1. Nervi senzitivi:

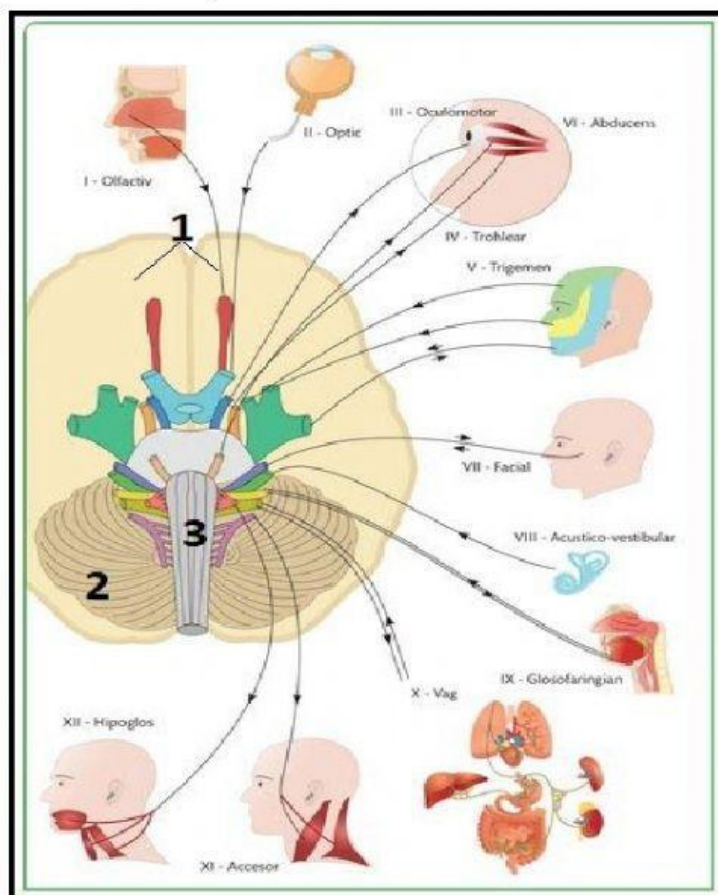
.....

2. Nervi motori:

.....

3. Nervi micști:

.....



15x0,2=3p