

TEST DE EVALUARE - SISTEMUL NERVOS

1. Completați spațiile punctate:

1. Substanța cenușie este formată din.....
2. În alcătuirea organelor nervoase predomină țesutul..... format din..... și celule..... cu rol..... și.....
3. Emisferele cerebrale sunt acoperite de substanța....., formată din..... straturi de.....
4. Sistemul nervos periferic este format din 31 perechi nervi....., perechi nervi....., ganglioni nervoși care conțin....., și se află pe traiectul.....

2. Asociați noțiunile din coloana A, în spațiul liber din partea stângă, cu cele din coloana B

A	B
— neuroni senzitivi	asigură legătura dintre neuronii senzitivi și cei motori
— neuroni motori	primesc excitațiile de la receptorii externi sau interni
— neuroni de asociație	transmit impulsurile nervoase la efectori
— neuroni secretori	elimină neurohormonii

3. Citește cu atenție și notează cu A propozițiile adevărate și cu F propozițiile false.

1. Neuronii sunt celule care se înmulțesc ușor.
2. În creierul mare substanța albă este distribuită la interior.
3. Prin rădăcina anterioară pleacă de la măduva spinării comanda spre periferie
4. Pentru buna lor funcționare neuronii au nevoie de glucoză și oxigen.

4. Problemă (scrieți etapele rezolvării)

- ❖ Calculați numărul de neuroni cu care vin în contact 11 neuroni , știind că un neuron vine în contact cu aproximativ 10. 000.
- a) 10.000 neuroni ;
 - b) 11 neuroni ;
 - c) 110.000 neuroni;
 - d) 1.100.000 neuroni.