TEST DE EVALUARE - SISTEMUL NERVOS

1.Completaţi spaţiile punctate:

1.Substanţa cenuşie este formată din.....
2. În alcătuirea organelor nervoase predomină ţesutul..... format din.....
şi celule.....cu rol.....,.....şi.....
3. Emisferele cerebrale sunt acoperite de substanţa.....,formată din.....straturi de .....
4. Sistemul nervos periferic este format din 31 perechi nervi....., ...perechi nervi....., ganglioni nervoşi care conţin....., ..., ...şi se află pe traiectul. .....

2.Asociaţi noţiunile din coloana A,în spaţiul 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.Citeşte cu atenţie şi notează cu A propoziţiile adevărate şi cu F propoziţiile false.

1.Neuronii sunt celule care se înmulţesc uşor.
2.În creierul mare substanţa albă este distribuită la interior.
3.Prin rădăcina anterioară pleacă de la măduva spinării comanda spre periferie
4.Pentru buna lor funcţionare neuronii au nevoie de glucoză şi oxigen.

4. Problemă (scrieţi etapele rezolvării)

- Calculaţi numărul de neuroni cu care vin în contact 11 neuroni , ştiind 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.