

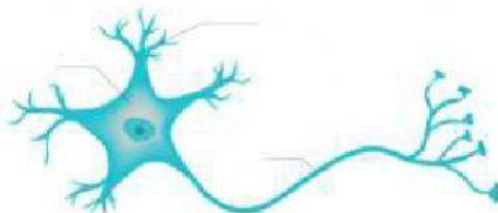
RECAPITULARE

- I. Știind că în imaginea de mai jos este un neuron, completează legenda!

axon

corp celular

dendrite



- II. Precizează două proprietăți ale neuronilor!

.....

.....

- III. Asociază reflexele din coloana A cu organele nervoase, din coloana B, care conțin centrii nervoși corespunzători!

A

B

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Reflexul rotulian | a. Trunchiul cerebral |
| 2. Echilibru | b. Măduva spinării |
| 3. Scrisul | c. Cerebelul |
| 4. Salivația | d. Scoarța cerebrală |

- IV. Sub fiecare desen asociază tipul de gust corespunzător zonei stimulate!

umami

amar

sărat

acru

dulce



--	--	--	--	--

- V. Adevărat sau fals!

- _____ 1. Sistemul nervos somatic asigură relația corpului cu mediul.
- _____ 2. Reflexul de apărare la un stimul nociv este un reflex învățat.
- _____ 3. Receptorii olfactivi sunt neuroni din mucoasa olfactivă.
- _____ 4. O substanță sapidă stimulează receptorii olfactivi.
- _____ 5. Percepem culorile cu ajutorul celulelor cu bastonaș.
- _____ 6. Senzația auditivă se produce în scoarța cerebrală, aria din lobul temporal.
- _____ 7. "Răul de călătorie" se produce prin stimularea slabă a receptorilor vestibulari.
- _____ 8. "Pielea de găină" apare prin contracția mușchilor firelor de păr.
- _____ 9. Când sărim în sus de bucurie sunt stimulați receptorii localizați de-a lungul melcului membranos, din urechea internă.
- _____ 10. Sinapsele sunt conexiuni între fibrele musculare.

- VI. John observă că, de la un timp, are poftă de mâncare și mănâncă foarte mult, are sete continuă și bea foarte multă apă. Merge la medic pentru a afla dacă are vreo problemă. Analizele medicale indică glicemia 2.5 g glucoză/l sânge.

Alege răspunsul corect din coloana alăturată întrebării și potrivește-l pe spațiul alocat!

Ce specialitate are medicul care îl consultă?

Endocrinologie

.....

Diabet și boli de nutriție

Ce diagnostic îi pune medicul, în urma consultului?

Neurologie

.....

Nanism tiroidian

Care este cauza bolii sale?

Gigantism

.....

Diabet zaharat

Hipersecreție tiroidiană

Hiposecreție de insulină

Hipersecreție de hormon de creștere