

Clasa a XI-a

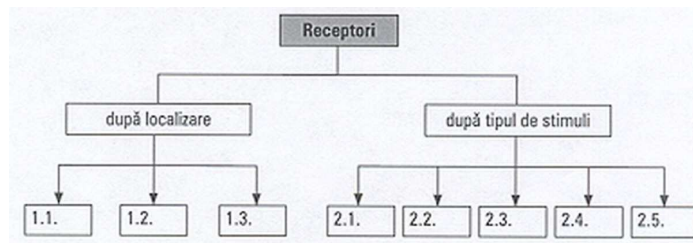
Recepția senzorială

1.1 Completează spațiile libere:

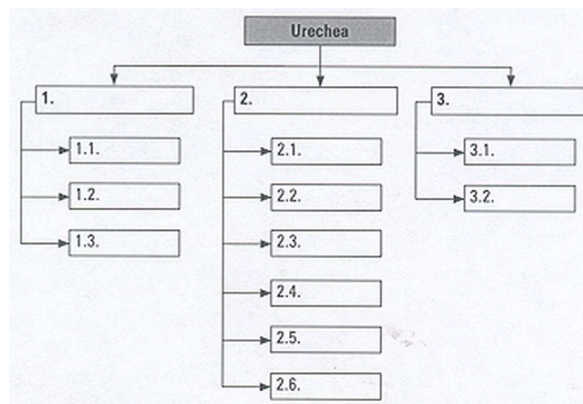
1. Receptorii care sînt localizați la suprafața corpului și reacționează la stimulii din mediul extern se numesc _____. În organele interne și pe vasele sangvine sînt localizați _____, iar în mușchi, tendoane, articulații și oase - _____.
2. La celenterate și viermi chemoreceptorii sînt prezentați prin _____, la crustacee – prin _____, iar la insecte – prin _____.
3. _____ reprezintă membrana externă a ochiului uman. Ea este formată din fibre conjunctive elastice și are rol _____ a ochiului. Pe _____ se află celulele fotosensibile cu _____ și _____.
4. În melcul membranos al urechii interne se află _____, formată din numeroase corzi elastice. Pe fiecare coardă se află _____, care formează _____.
5. Mugurii gustativi percep patru gusturi de bază. Gustul dulce este perceput de _____ limbii, iar cel amar – de _____ limbii. Diferite porțiuni ale marginii limbii percep gusturile _____ și _____.

1.2 Completează schemele de mai jos, indicînd:

1. tipurile principale de receptori:



2. structura urechii omului:



1.3 Alege și încercuiește varianta (CS) corectă sau variantele (CM) corecte:

1. CS Proprioceptorii sînt localizați în:
 - a. mușchi;

- b. tendoane;
 - c. articulații;
 - d. oase;
 - e. toate răspunsurile sînt corecte.
2. CS La care vertebrate apare urechea medie?
- a. la pești;
 - b. la amfibieni;
 - c. la reptile;
 - d. la păsări;
 - e. la mamifere.
3. CS Din ce cauză în timpul examinării obiectului ochii omului se mișcă permanent?
- a. pentru ca obiectul să nu dispară din câmpul de vedere;
 - b. pentru orientarea razelor de lumină pe pata oarbă a retinei;
 - c. pentru a asigura focalizarea imaginii pe retină;
 - d. pentru dezadaptarea neuronilor optici.
4. CS Partea posterioară a limbii percepe:
- a. gustul dulce;
 - b. gustul acru;
 - c. gustul sărat;
 - d. gustul amar;
 - e. toate gusturile.
5. CM Visceroceptorii sînt localizați:
- a. în organele interne;
 - b. în mușchi;
 - c. în oase;
 - d. pe vasele sangvine;
 - e. la suprafața corpului.