

IX. Idegszövet, idegrendszer (16 pont)

Egyszerű választás

1) Melyik csíralemez származéka az idegszövet?

- A) belső
 B) belső és külső
 C) külső
 D) középső
 E) középső és belső

2) Milyen folyamat kötődik a Nissl-szemcsékhez?

- A) az ingerület keletkezése
 B) fehérjék előállítás
 C) az inger keletkezése
 D) az idegsejt táplálkozása
 E) az ingerület vezetése

Többszörös választás

3) Mi jellemző a mozgató idegsejtre?

- 1) Egyetlen axonja van.
 2) Nincsenek Nissl-féle szemcséi.
 3) Vázizom sejtjével állhat kapcsolatban.
 4) Minden része a központi idegrendszeren belül van.

4) Milyen feladatok kötődnek a gliasejtekhez?

- 1) Kitöltik a vérerek és az idegsejtek közti teret.
 2) Táplálják az idegsejteket.
 3) Szigetelő hüvelyt alkotnak az axon körül.
 4) Nyúlványaikongereket vesznek fel.

Egyszerű választás

5) Mi az a képződmény, amelyből idegsejtenként csak egy szokott lenni?

- A) szinapszis
 B) axon
 C) sejtmag
 D) dendrit

6) Mi az idegrost?

- A) Egy axon.
 B) Egy velőshüvelyes axon.
 C) Axonok kötege.
 D) Velőshüvelyes axonok kötege.

7) Mi a helyes sorrendje az ingerületi állapot kialakulásának és megszűnésének?

- A) 1, 4, 3, 6, 2, 5
 B) 1, 4, 3, 5, 2, 6
 C) 2, 4, 3, 5, 1, 6
 D) 2, 4, 3, 6, 1, 5
 E) 3, 5, 4, 6, 1, 2

8) Mi a helyes sorrendje az ingerület sejtről sejtre való terjedésének?

- A) 1, 2, 3, 4
 B) 2, 1, 4, 3
 C) 2, 4, 1, 3
 D) 4, 3, 2, 1
 E) 4, 2, 1, 3

- 1) a sejt belső tere negatív, a sejtthártya nem áteresztő
2) a sejt belső tere pozitív töltésű
3) a sejtthártya ionok számára áteresztővé válik
4) inger éri a sejtthártyát
5) nátrium-ionok áramlanak be a sejtbe
6) nátrium-ionok áramlanak ki a sejtből

- 1) az ingerületátvivő anyag a két idegsejt közti részbe kerül
2) ingerületátvivő anyag képződik az axonvégben
3) a szomszédos idegsejt ingerületbe jön
4) eléri az ingerület az axonvéget

Ötféle asszociáció

A) ideg

B) dúc

C) szürkeállomány

D) fehérállomány

E) valamelyik kettő

9) A környéki idegrendszer része.

10) Fő tömegét idegrostok adják.

11) Megtalálható a gerincvelőben.

12) Tíz pár ered az agytörzsből.

13) A gerincvelő belső részét alkotja.

14) Vegetatív mozgatórostok átkapcsoló helye.

15) Az ujjbegy hőérző receptorához tartozó sejtest helye.

16) A nagyagy belső részét alkotja.

