

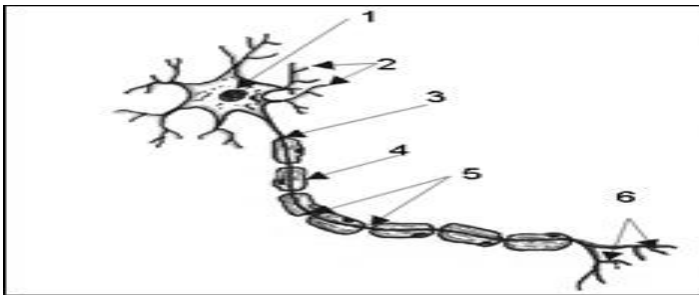
1. Porównanie

Układ dokrewny	Układ nerwowy
	Reakcje szybkie, ale krótkotrwałe
Wspólny wpływ obu układów na organizm, to regulacja nerwowo -hormonalna	

2. Rola układu nerwowego (uzupełnij zdania)

- Odbieranie i wywoływanie.....  
.....
- Kontrolowanie i .....
- Wywoływanie .....reakcji organizmu.

3. Komórka nerwowa zwana też ..... jest podstawowym elementem budowy tkanki nerwowej. Opisz na poniższym rysunku elementy jej budowy.

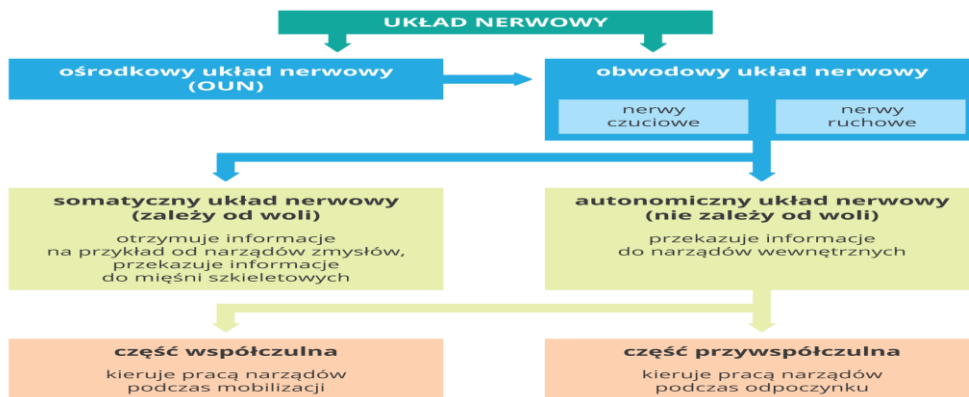


Uzupełnij zdania:

..... to wypustki, które zwykle tworzą tzw. drzewko dookoła ciała neuronu. Ich powierzchnia pokryta jest....., dzięki którym odbierają one informacje z innych neuronów. .... przewodzi te informacje dalej, przesyłając impuls do innych neuronów, czy też do ..... lub ..... w naszym ciele.

..... osłania akson i skraca drogę sygnału. .... to bardzo wąskie szczeliny między komórkami w układzie nerwowym o maksymalnej szerokości kilkuset .....

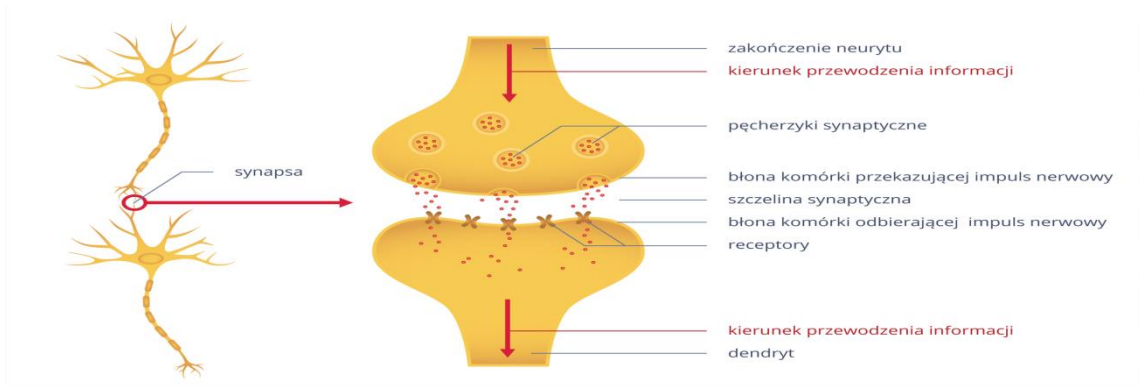
4. Schemat przedstawia podział układu nerwowego.



Napisz :

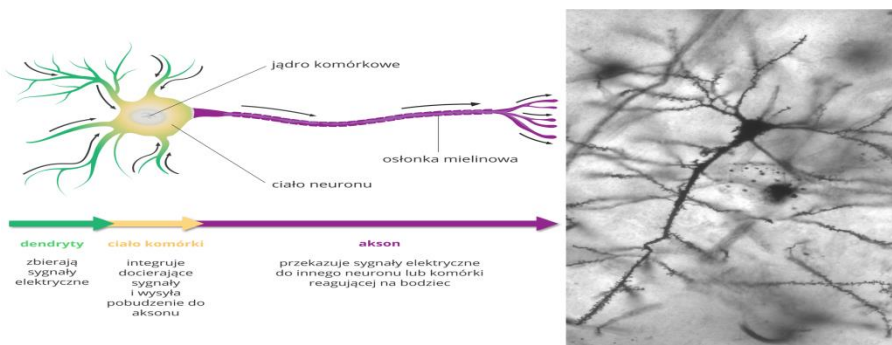
- a/ do elementów ośrodkowy układu nerwowego należą.....
- b/ nerwów czaszkowych jest ..... par, a nerwów rdzeniowych jest ..... par.
- c/ na układ obwodowy składają się .....

5. Podpisz co przedstawia rysunek i napisz krótkie definicje podanych pojęć.



- a/ synapsa .....
- b/ neuroprzekazniki .....
- c/ szczelina synaptyczna .....
- d/ nerw .....

6. Napisz co przedstawia rysunek poniżej.



7. Wpisz do tabelki 4 przykłady działania układu autonomicznego

Układ autonomiczny	
Część współczulna	Część przywspółczulna