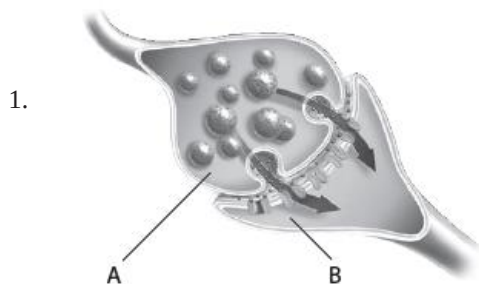


Regulacja nerwowo-hormonalna

Test sprawdzający – rozdział VIII



Na rysunku przedstawiono budowę i sposób działania synapsy.

a) Uzupełnij poniższe zdanie tak, aby zawierało prawdziwe informacje. Podkreśl właściwe określenie.

0–1 p.

Na rysunku zakończenie dendrytu oznaczono literą A / B.

b) Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych. Funkcją neuroprzekaźnika wydzielanego do szczeliny synaptycznej jest

0–1 p.

- A. przenoszenie impulsu nerwowego do mózgu.
- B. wzbudzanie impulsu nerwowego w następnym neuronie.
- C. przenoszenie impulsu nerwowego do rdzenia kręgowego.
- D. odżywianie komórek nerwowych.

1. Oceń, które z poniższych informacji dotyczą części współczulnej (W), a które – części przywspółczulnej (P) autonomicznego układu nerwowego. Zaznacz w tabeli odpowiednie litery.

0–3 p.

1.	Ta część układu autonomicznego odpowiada za odpoczynek.	W	P
2.	Ta część układu autonomicznego uaktywnia się w sytuacji zagrożenia oraz silnych emocji i przygotowuje organizm do działania.	W	P
3.	Ta część układu autonomicznego powoduje zmniejszenie ciśnienia krwi i spowolnienie pracy serca.	W	P

2. Uszereguj podane elementy łuku odruchowego w kolejności zgodnej z kierunkiem przepływu impulsu nerwowego.

0–1 p.

neuron ruchowy, efektor, neuron czuciowy, receptor, neuron pośredniczący

_____ → _____ → _____ →
_____ → _____

3. Zaznacz dwa odruchy, które należą do odruchów bezwarunkowych.

0–1 p.

- A. Zatrzymanie się na czerwonym świetle.
- B. Zwężenie źrenic pod wpływem światła.
- C. Cofnięcie ręki pod wpływem wysokiej temperatury.
- D. Wydzielanie śliny na widok pokarmu.

4. Na rysunku został przedstawiony neuron osoby chorej na pewną chorobę układu nerwowego.

0–1 p.



a) Podaj nazwę tej choroby.

b) Wymień dwa objawy tej choroby.

0-2 p.

1. _____

2. _____
