

Imię i nazwisko słuchacza: _____

Zadanie 1. Oceń prawdziwość stwierdzeń. Zaznacz **P**, jeśli stwierdzenie jest prawdziwe lub **F**, jeśli jest fałszywe. **3 p**

1	Neurony czuciowe przesyłają impulsy nerwowe od ośrodkowego układu nerwowego do mięśni.	P	F
2	Neurony ruchowe przewodzą impulsy nerwowe od receptorów do ośrodkowego układu nerwowego.	P	F
3	Neurony pośredniczące przewodzą impulsy nerwowe między neuronami czuciowymi a neuronami ruchowymi.	P	F

Zadanie 2. Podkreśl nazwy dwóch czynności, które nie są kontrolowane przez pień mózgu. **2 p.**
Półkanie, wymioty, oddawanie moczu, kaszel, uczucie głodu, oddychanie, pocenie się.

Zadanie 3. Skreśl błędne informacje w zdaniach. **5 p.**

- A. W czasie klasówki lub egzaminu aktywuje się **współczulny / przywspółczulny** układ nerwowy.
- B. Współczulny układ nerwowy powoduje **zwężenie / rozszerzenie** źrenic.
- C. Za pobudzenie do pracy narządów odpowiedzialnych za zwiększenie ilości tlenu i glukozy we krwi odpowiada **współczulny / przywspółczulny** układ nerwowy.
- D. Przywspółczulny układ nerwowy pobudza wątrobę do **wchłaniania / uwalniania** glukozy.
- E. Czynności życiowe możliwe do wykonywania w stanach niezagrożających życiu są kontrolowane przez **przywspółczulny / współczulny** układ nerwowy.

Zadanie 4. Przyporządkuj podanym neuroprzekaźnikom właściwe funkcje. Wpisz odpowiednie litery. **4 p.**

1. Adrenalina – _____ **A.** Wpływa na nastrój, sen, emocje i apetyt.
2. Noradrenalina – _____ **B.** Związana z motywacją, emocjami i odczuwaniem przyjemności.
3. Serotonina – _____ **C.** Mobilizuje organizm w sytuacjach stresowych.
4. Dopamina – _____ **D.** Odpowiada m.in. za pobudzenie organizmu.

Zadanie 5. Oceń prawdziwość stwierdzeń. Zaznacz **P**, jeśli stwierdzenie jest prawdziwe lub **F**, jeśli jest fałszywe. **3 p**

1	Zwój nerwowy to skupienie włókien nerwowych poza ośrodkowym układem nerwowym.	P	F
2	Nerwy składają się z pęczków dendrytów lub aksonów.	P	F
3	Tkanka łączną ochrania pęczki włókien nerwowych.	P	F

Zadanie 6. Wskaż dwa zdania, które właściwie charakteryzują mózg. **2 p.**

- A. Powierzchnię półkul mózgowych pokrywa istota biała.
- B. W płacie czołowym znajdują się ośrodki, które odbierają informacje z receptorów dotyku, ucisku, temperatury i bólu.
- C. Płat ciemieniowy odpowiada za kontrolę emocji oraz przewidywanie konsekwencji działania.
- D. Płat skroniowy odpowiada za przetwarzanie wrażeń słuchowych.
- E. W płacie potylicznym znajdują się ośrodki wzroku.

Zadanie 7. Zaznacz poprawne dokończenia zdania. Wybierz odpowiedź **A** lub **B** oraz jej uzasadnienie **1** lub **2**. „Odruch to reakcja organizmu na bodziec, która jest” **2 p.**

A	wyuczona	ponieważ zachodzi	1	z udziałem naszej świadomości
B	automatyczna		2	bez udziału naszej świadomości