

Czwartek, 16.04.2020 r., kl. 7a-biologia

Proszę zapoznać się z tematem w podręczniku str. 181-184. Następnie zapisać w zeszytcie.

Lekcja

Temat: Obwodowy układ nerwowy.

1. Obwodowy układ nerwowy składa się z nerwów. Każdy nerw zawiera włókna czuciowe i włókna ruchowe. U człowieka występuje 12 par nerwów czaszkowych oraz 31 par nerwów rdzeniowych.

Zadanie domowe (przepisz do zeszytu i uzupełnij, możesz też wydrukować i wkleić do zeszytu)

Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedzi spośród podanych- są to te duże litery oddzielone znakiem /

W każdym zdaniu wybierz właściwą literę otaczając ją kółkiem. Najpierw przeczytaj całość do końca.

1. Włókna **A/B** przewodzą impulsy nerwowe pomiędzy receptorami a ośrodkowym układem nerwowym.
2. Włókna **A/B** przewodzą impulsy nerwowe pomiędzy ośrodkowym układem nerwowym a mięśniami lub gruczołami.
3. Nerwy, które odchodzą od mózgu, to nerwy **C/D**. Jest ich **E/F** par.
4. Nerwy, które odchodzą od rdzenia kręgowego, to nerwy **C/D**. Jest ich **E/F**.

- A. czuciowe
- B. ruchowe
- C. rdzeniowe
- D. czaszkowe
- E. 12
- F. 31

Odpowiedzi proszę przesać na adres kwiatkowska.maria@sp3.edu.pl – jak najprędzej, najlepiej jeszcze przed świętami. Zadania podlegają ocenie, zgodnie z Przedmiotowymi Zasadami Oceniania.

Jako tytuł wiadomości wpisać swoje imię i nazwisko oraz klasę, a w treści maila wpisać same odpowiedzi- według wzoru.

Wzór:

1. A
2. A
3. C, E
4. C, E

Proszę nie wysyłać mi zdjęć oraz nie sugerować się podanymi odpowiedziami, gdyż są podane jako wzór.

Piątek, 15.04.2020 r., kl. 7a-biologia

Proszę sobie przypomnieć temat z podręcznika str. 181-184. Następnie zapisać w zeszycie.

Lekcja

Temat: Odruchy wrodzone i nabyte.

- 1. Odruch jest to automatyczna reakcja na bodziec. Dzielimy je na:
 - a). odruchy bezwarunkowe (wrodzone)- człowiek nie musi się ich uczyć, np. wydzielanie śliny w czasie jedzenia, kichanie;*
 - b). odruchy warunkowe (nabyte)- tworzą się przez całe życie, dzięki nim nabywamy nowe umiejętności.**

Zadanie do wykonania w czasie trwania lekcji: opisz łuk odruchowy (zadanie zostanie sprawdzone po powrocie do szkoły.)