

1 Podaj nazwy elementów układu wydalniczego, których dotyczą podane opisy. (... / 4 p.)

- A. Jest narządem o elastycznych ścianach, magazynuje mocz.
- B. Jest przewodem wyprowadzającym mocz na zewnątrz ciała.
- C. Jest narządem, który oczyszcza krew i wytwarza mocz.
- D. Jest parzystym przewodem odprowadzającym mocz z miejsca jego wytwarzania.

2 Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych. (... / 1 p.)

Funkcją układu wydalniczego nie jest

- A. usuwanie z organizmu mocznika i substancji trujących.
- B. usuwanie z organizmu niestrawionych resztek pokarmowych.
- C. usuwanie z organizmu nadmiaru wody i soli mineralnych.
- D. oczyszczanie krwi ze szkodliwych i zbędnych substancji.

3 Oceń, czy poniższe informacje dotyczące układu wydalniczego są zgodne z prawdą. (... / 3 p.)

Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa.

Nerki znajdują się w tylnej części jamy brzusznej, w okolicy lędźwiowej.	P	F
Kora nerki jest warstwą wewnętrzną narządu i składa się głównie z ciałek nerkowych.	P	F
W rdzeniu nerki znajdują się kanaliki nerkowe i cewki zbiorcze.	P	F

4 Wyjaśnij różnicę między defekacją a wydalaniem. (... / 1 p.)

5 Przyporządkuj elementom układu wydalniczego (A–C) odpowiednie funkcje (1–4). (... / 3 p.)

- A. Moczowód.
- B. Cewka moczowa.
- C. Kanalik nerkowy.
- 1. Wyprowadza mocz na zewnątrz ciała.
- 2. Odprowadza mocz z miedniczek nerkowych do pęcherza moczowego.
- 3. Magazynuje mocz.
- 4. Modyfikuje skład moczu.

A. B. C.

6 Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź spośród podanych. (... / 1 p.)

Pęcherz moczowy może magazynować dużą ilość moczu, ponieważ

- A. jego ściany są elastyczne i mogą się znacznie rozciągać.
- B. jego ściany są zbudowane z tkanki nabłonkowej.
- C. nie namnażają się w nim bakterie chorobotwórcze.
- D. jego pojemność jest duża i stała.

7 Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź spośród podanych. (... / 1 p.)

Podstawową jednostką funkcjonalną nerki jest

- A. nefron.
- B. neuron.
- C. kanalik nerkowy.
- D. miedniczka nerkowa.

8 Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź spośród podanych.

Dializę wykonuje się wtedy, gdy jest zaburzone funkcjonowanie

A. pęcherzyków nasiennych. **B.** cewki moczowej. **C.** pęcherza moczowego. **D.** nerek.